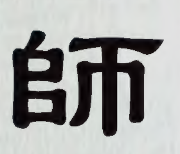


師律

師律卷之七目錄

營陣第七

師律卷之七目録終

師律卷之七

吳橋范景文質公輯

營陣第七小序

古人出師止必有營戰必有陳皆所以備非常而策萬全也營陣之法歷代兵家講之詳矣說者謂其法始於黃帝雖不可考然亦如醫書出於軒岐名醫效之愈疾而活人多矣夫天下之事靡不依法而立營陣者活人之法也棋有經曰欲殺他人先活自巳巳先無

生地、妄欲致人之死命、即倖成功、亦云天幸、豈必勝之略哉、若夫置之死地而後生、與運用之妙、存乎一心之說、斯實達變通權、神而明之矣、自非至神極智、罕有洞其微也、然則有司命之責者、又安可不深究夫古人立法遠慮耶

行軍

夫將受命於君、與師動衆、選吉日、鑿凶門而出、長驅十萬之師、張設輜重什物軍需之類、深入

此處擬兵法令似不必

敵境紛紜雜沓事有萬端不可不明然所最要者軍行之法試畧言之其法先以右虞候馬軍爲首次右虞候步軍次右軍馬軍次右軍步軍次前軍馬軍次前軍步軍次中軍馬軍次中軍步軍次後軍馬軍次後軍步軍次左軍馬軍次左軍步軍次左虞候馬軍次左虞候步軍其行每經高處即令三五騎踏高四顧以候不虞餘軍准此候望右虞候旣先發半安營踏行道路簡行水草左虞候則押後收拾闌道排比隊伏

整齊軍次使不交雜若軍回入先左虞候馬軍次左虞候步軍次左軍馬軍次左軍步軍餘次第准前却轉其虞候軍職掌准初發交換若道狹不可並行卽第一戰鋒隊爲首右戰隊次之左戰隊又次之右駐隊次之左駐隊又次之若道平川闊可得並行宜作統行法其法每統戰鋒隊居前兩戰隊並行次之又兩駐隊並行次之餘統准此若更堪齊頭行者每統五隊橫引齊行後統次之如每統三百人簡取二百五十

人分爲五隊、第一隊爲戰鋒隊、第二隊爲戰隊、第三隊爲奇伏隊、第四隊五隊爲駐隊、隊頭一人、副隊一人、其下等五十人爲輜重隊、別着隊頭一人、副隊頭一人、擬戰日押輜重、遙爲聲援、若兵數更多、皆倣此類、如軍行賊境、須爲方陳、而行、逢賊立卽成隊、戰鋒在外、輜重在內、三圖入營陣中所謂發引有序、緩急有備、此軍行之大略也、

禁諠

凡兵體尚靜惡諠、靜則有序、諠則必亂、其軍行

在路若要喚人及進退止息令每隊取曉事者兩人一人執小緋旗子於本隊外傍行去隊十步以爲望一人專聽待喚如去賊近即遞相暗報欲令止息即臥旗子當隊下即住候見旗立即還行或要抽退令旗子不住前招當隊回身速行其大軍首尾亦各差小較領主將處分他人不得輒傳聲

度險

凡軍行入山林蓊薈之地防有伏兵先須選趫

健三二百人於險阻不防之處偷路邀把其出道又選驍勇當道索搜或自高山樹杪使人遠視賊番無藏伏分兵前後以為堵截其後遣輜重先渡以步兵繼進其濟水亦如之　凡遇坑穴闊三五丈人馬不可通即令軍中每人把一木橛子及一束薪芻之類遽傳填之立可渡　凡遇峭崖峻壁之阻則以搒梯倚其壁選趫健者手執鉤竿身繫二繩索緣梯並勾木石而上至半穩處即繫繩於木垂兩頭至地繫橫關為軟

梯與衆軍攀緣并上續加繩索及縋人登赤

出隘

凡軍行賊境若逢山水窄隘橋梁濟渡須防塞道自相蹂踐及爲敵人邀截先令左右廂虞候各領第一隊過使於兩邊卓隊排陣以爲防守次第二隊過以次排立第三隊亦如之餘軍亦準此待末隊過盡即左右兩廂對行引發如非賊境即軍伍相連綴行過渡依常引發仍置斥候遠望如前法

斥候

凡軍道候吏必擇精明勇敢奇謀遠慮者令彼鄉國之人引導前往或刻獸足即中路為却行之狀或士冠徼禽而隱伏叢薄之間葢欲密聲晦迹防人知覺然後傾耳而聽專目而視諦視它物以迎知敵人之情故見水痕則知敵濟之早[illegible][illegible]樹動則驗寇來之[illegible][illegible][illegible]多障者使我疑也飛鳥不泊者下有伏兵也駭獸奔逸者謀潛襲也敵來之伏餘見察敵形門凡此之類皆可察而預

知之必待逢敵之軍而後用其耳目則不能及矣若師行斥墩多擇高要之處察望四邊前探不得推後探以爲鋒左矛不得望右矛以爲固是以軍行軍止必先謹聽候之法也

探旗

軍前及左右下道各十里之内五人爲一部人持一白幡一絳幡見騎賊舉絳幡見步賊舉白幡傳語後第二第三部諸主者白之賊百人以下但舉幡指百人已上舉幡大呼主者遣疾馬

往視

探馬

軍行前後及左右五里著探馬兩騎十里加兩騎十五里更加兩騎至三十里用十二騎前後爲一道其最遠及以次遠者各等第揀壯馬給與之馬弱則恐爲賊所擒若兵多發引稍長即路上更量加一兩道其乘馬人每令遞相見常接高行各執一方面旗無賊則卷有賊則舒以次遞應至大軍大軍見旗展則知賊至庶得擇

利設機變迎前出戰也

遞鋪

凡軍行去營鎮二百里以來須置遞鋪以探報警急務擇要遞使往來疾速平陸別置健足之人水路亦作飛艇或五里或十里一鋪縱非寇來之方亦須置之

行烽

凡軍馬出行擬停三五日即須去軍一二里以來權置行烽如有動靜舉烽相報其烽并以賊

來要路每二十里置一烽連接至軍所其遊奕馬騎晝日遊奕候視至暮即移十里外止宿防賊徒見煙火掩襲烽人其賊路左右仍伏人宿止以聽賊徒如覺賊來即舉烽遞報軍伺賊十騎以下即舉小炬火前烽應訖即滅火若賊百騎至二百騎即放一大炬若三百騎至四百騎即放二炬若五百騎至千騎即放三炬準前應滅前烽應訖即赴軍若虜不到軍即且抵山谷藏伏既置爟烽軍內即須置一都烽如見煙火

忽舉，即報大總管，其道煙火起，大總管當須戒嚴，收保遺差人斥探。

軍誓

三代令王出兵伐罪，必立誓命之文，所以申飭有衆，堅整士心，爲戰陣之首也。令之出師，凡將發及戰，主帥當親臨士衆，明布誓言，使在下無不聞者，感激衆志，然後行也。誓曰：大將其官告爾三軍將校士卒，整爾衆庶，謹聽予命，令令戎夷不賓，侵敗王略，撓我邊陲，害我穡事，毒流於

庶民、皇帝授我斧鉞、肅將天誅、爾尚一乃心力、銳乃戈矛、共殲大憝、有進死而榮、無退生而辱、用命有厚賞、不用命有顯戮、勉哉爾衆、服勤王事、毋干典刑、此誓之大意也、主兵者、臨時爲約、以誓軍、

定惑

夫萬衆之聚、事變不一、起爲譁亂、不可不慮、或士卒未信、下輕其上、或妖異數起、衆情生畏、主將當修德改令、繕礪鋒甲、勤誠誓衆、以祗天誡、

復擇吉時具牲牢盛饌震鼓鐸之音以祭牙旗精意虔請以觀祥應若人馬喜躍旌旗皆前指高陵金鐸之音揚以清鞞鼓之音宛以鳴此得神靈之助當示衆以安其心否則矯說善祥而布之於下乃可定也（不可說破）雖云任賢使能則不吉而事利令明法審則不筮而計成然而智者以權佐政古稱有五助焉一曰助謀二曰助勢三曰助怯四曰助疑五曰助地兵家之機不可不察也

符契

符契之設尚矣、周武王問欲引兵深入諸侯之地、三軍卒有緩急利害、吾將以近通遠從中應外以給三軍之用奈何、太公曰主與將有陰符凡八等、有大勝克敵之符、長一尺、破軍擒將之符、長九寸、降城得邑之符、長八寸、卻敵報遠之符、長七寸、警衆堅守之符、長六寸、請糧益兵之符、長五寸、敗軍亡將之符、長四寸、有失利亡士之符、長三寸、諸奉使行符稽留、若符事聞泄、告

者皆誅之、敵雖聖智、莫之能識、然近代或用、或置、沿革不同、宋康定初、制符契、頒于沿邊諸部、令附其法于後云、符長五寸、闊二寸、厚六分、上面刻篆字、曰某處發兵符、下面鑄虎豹爲飾、中分爲二段、牙槽相合、右一段左旁、作虎豹頭四枝、左一段右旁、開四竅爲勘合之處、先勘合訖、却將篆文面相向合定、於側向刻十干字爲號、其第一符、勘甲己字爲合、第二符、勘乙庚字爲合、第三符、勘丙辛字爲合、第四符、勘丁壬字爲

合、第五符、勘戊癸字爲合、左符即金刻十干半字、右符即依次刻甲巳等兩半字、右五段留京師、左五段付逐道主將收掌、

凡發兵馬三百人以上、至五千人、用一虎一豹符、五千人以上、用雙虎隻豹符、符尾樞密院以右符第[illegible]始、盛以木函、封以本院印、與宣命相副、付於使臣、宣內具言下第一符發兵馬若干、主將遇宣與符、即將左符看驗得合、乃爲與發、發訖、即以本司印封題右符還付使臣歸京

仍飛驛別奏、 凡主將所掌符契、專擇一官爲腹心典領、 凡給受符契次第月日、所發兵馬之數、皆書於籍、勿得謬誤、以備照覆、若再有抽發、樞密院即下右符、第二至第五、各以次行用、周而復始、其降宣遣使封題勘合、並於下第一之制、其銅符右段、委樞密長官於本院嚴固封鎖、以承旨主事各一員典掌、亦置籍抄記如法、本院官通押遞相照驗、 木契長七寸、闊二寸、厚一寸五分、上下面並題云、其處契、中剖爲上

下二段、上段內爲魚形、并題一二三次第、下段內刻空魚爲勘合之處、左側題云、左魚合 側題云、右魚合上三段、下一段、上三段、留主將收掌、下一段付諸軍州城寨主收掌、 凡主將差發兵馬、百人以上、先發上契第一段、盛以皮囊封以本司印、并文牒相副、遣指使或職員齎付文牒內具言發第一契、兵馬若干、其州、縣、城、寨主、得牒與契、即將下契與上契勘驗得合、乃交付兵馬付訖、其上契、却用本司印封題、發付使

人齎歸其第二第三契差發勘合並如下第一契條約如再有掊發即依次用之周而復始其收掌給受委官置籍一準符制

傳信牌

宋大將石普上言北面抗敵行陣間有所號令則遣人馳告恐失計畫復慮姦詐請令將帥各持破錢造牌遇傳令合而為信眞宗以古有兵符廢之已久因制漆木為牌長六寸闊三寸腹背刻字而中分之置鑿枘令可合又穿二竅容

筆墨上施紙札每臨陣則分而持之或傳令則書其言而繫軍吏之頸至彼合契乃書復命焉

鄉導

主兵者審知地利然後可以行軍襲邑然不用鄉導者不能得地利蓋孤軍以入人之境須嚴密而待渡險則有發伏之慮涉川則有壅決之憂晝行則有暴[illegible]之闕夜止則有虛駭之撓頓舍必就薪水畜牧必依芻草一事不備則自拔於死安能獲寇[illegible]敵敵國之山林丘阜可以設

險者。茂草蒲[illegible]以隱藏者。道里之遠近。城郭之大小。卒乘之多寡。器甲之堅脆。必盡知之。而以料敵。則鄉導爲可無也。顧或俘虜爲鄉導者。須防賊謀所使。陰持奸計。爲其誘誤。必在鑒其色。察其情。參驗數人之言。委曲相合。乃可信任。便當厚其頒賞。要之爵秩。乃選腹心智謀者。偕之出處。密防其貳也。然不如素蓄堪用之士。但能諳練行途。亦不必土人也。如在曠野。四隅莫辨。又值夜晦。當視北辰。及係中星爲正

正月昏昴中旦心中

二月昏井中旦箕中

三月昏柳中旦南斗中

四月昏翼中旦牽牛中

五月昏角中旦危中

六月昏氐中旦壁中

七月昏尾中旦婁中

八月昏南斗中旦畢中

九月昏牛中旦井中

十月昏虛中旦室中

十一月昏室中旦軫中

十二月昏奎中旦亢中

若遇天景曀霾、夜色暝黑、又不能辨方向、則當縱老馬前行、令識道路。或用指南針、及指南魚以辨所向。魚法、用薄鐵葉剪裁、長二寸、闊五分、首尾銳如魚形、置炭火燒、　候通赤、以鐵鈐鈐魚首出火、以尾正對子位、蘸水盆中、沒尾數分則止、以密器收之。用時置水椀于無風處、平放

魚在水面令浮其首。當南向午也。指南針即羅盤內所用者。

字驗

主將在內、副將統兵在外出戰、凡軍前缺用、及賊兵事宜、必用文牒往來告報、倘被奸人於路接之、漏洩事機、反遭其害、合將文牒題內、於月日下書號、即知所言事宜、故先置簿、兩用符合、配定字號、主帥副將各收一本、隨身字號、或用古詩、或千字文、假令配定天字號弓箭、地字號

此即秘訣在各

令臨時別用不必執定一號

步兵如副將軍前要請弓箭文牒上即書天字號上加印記主將便知所請回文即書本字亦加印記如不允即空印之如此則軍前動靜應報若神

御枚

御枚者所以禁諠譁而恐賊知覺暗記識而便察動靜也整肅隊伍則用之出奇設伏則用之晝趨險要夜襲敵營則用之其制長四寸闊五分陽面書某哨某隊某甲兵之姓名陰面書某

官押寫、御枚號令、油飾掛頸、靜砲響、則各御枚肅靜、其制雖微、而其用則大。不可不知也。亦不用圓枚者。不如此。更可查考耳。

備夜戰

兵法曰、晝戰多旌旗、夜戰多火鼓、所以變人之耳目也或曰夜黑之後、必無與敵列陣尅期而戰若欲襲敵之營、鳴鼓燃火、適足以助敵人之耳目於我返害、其義安在、曰此孫武之微旨也、

凡夜戰者、多爲敵來襲我軍壘。不得已而與

之戰其法在於立營立營之法其陣法同故軍
志曰止則爲營行則爲陣蓋大陣之中必包小
陣大營之內亦包小營前後左右之軍各自有
營大將營居中央諸營環之隅落鉤連曲折相
對遠不過百步近不過五十步道路通達足以
出入部隊壁壘相望足以弓弩相救　凡路口
必立小堡上置柴薪穴爲暗道以胡梯上之令
人守望夜聞鼓聲即起即令燔燎賊人夜入營
門四顧屹然皆有小營各自堅守未知所攻大

將營中或諸小營先覺賊至者當按兵勿動縱賊盡入然後擊鼓諸營齊應衆堡皆起然火內照諸營兵士悉閉門登壘下瞰敵勁弩彊弓四面俱發若姦人潛入一營所營殺士卽諸營舉火出兵四面繞之號令營中不得輒動須臾之際善惡自分若或出走皆有羅網矣今之立營通洞豁達部分無法若有賊夜至中軍所營軍中無不驚擾雖多置探堠嚴爲備守晦黑之後彼我不分縱有衆力安能用之哉故夜戰之法

貴在於乘敵之不備、幸敵之撓亂、驟而攻之、則有勝計。前史所記、或因天之陰晦、夜之風甚、各執火炬、喞救疾馳、出其不意、若寇營士卒驚怖蹂躪、吾以精騎勁兵乘之。此必勝之理也、若勝之而不亂、攻之而愈靖。將卒不驚。營壁如故、則是彼之法制謹嚴、備預周密。我當舍而勿攻、不然非巳利也。蓋兵者避實擊虛、以整待亂、故銳而避之、亂而取之。此良將之善計也、晉羅尚遣人夜襲賊將李特營、特知之、整嚴以待、及至其

營特堅臥不動、俟其衆半入、發伏擊之、大敗、此所謂舍而勿攻者也

定鋪

定鋪者、每日戌時嚴警鼓動、虞候領甲士一隊、建旗幟、立號頭、巡軍中及城上、在野、則巡營外定、鋪、疎、密、坐者喝問誰何、行者答曰、虞候總管其、坐喝曰、作何行、曰定鋪、如此三喝。三答訖。坐者曰虞候總管過。

持更

凡營夜持更者，每鋪十人，每更二人，候漏鼓擊版，一人專聽雜事，以至睡魔驚衆者，亦須遞相警覺，臨時或添衙號鼓弓箭應之，即姦人無所施詐，舊法更鋪之次，更置狗，鋪軍在賊境，將士遠行困乏，藉狗以為警也。

夜巡

凡定鋪發更後，當軍折衝果毅并押鋪宿盡更探，遞相分付，虞候及中軍官徒遍探，都巡探人不得高聲唱號，行者敲弓一下，坐者叩箭三下

方拋軍號以相應答營內巡探周而復始

漏刻

凡軍中雖置水漏則用更牌一晝夜一百刻以竹爲一百牌長三尺闊一寸題云某月更牌以探更人每更徐疾行二里傳一牌一日一夜計行二百里則傳一百牌常取月中氣爲正　雨水正月中夜傳牌四十九四分一更傳牌九餘一里一百七十三步三尺三寸　春分二月中夜傳牌五十一更傳牌一十　穀雨三月中夜

傳牌三十七。六分。一更傳牌七。餘一里一十四步二分。　小滿四月中夜傳牌三十六。三分。一更傳牌七。餘一百七十步四尺八分。　夏至五月中夜傳牌二十五。一分。一更傳牌七。　大暑六月中夜傳牌三十六。三分。一更傳牌七。餘一百七十五步一尺一寸。　處暑七月中夜傳牌三十六。二分。一更傳牌七。餘一百七十五步一尺二寸。　秋分八月中夜傳牌四十四。五分。一更傳牌八。餘一里二百八十六步一尺二寸。

霜降九月中。夜傳牌四十九。五分二里。傳牌八。餘一里一百八十步五尺六寸。小雪十月中。夜傳牌五十三。三分一更傳牌一十餘一里一百一十五步二尺二寸。冬至十一月中。夜傳牌五十五。一更傳牌一十一。大寒十二月中。夜傳牌五十三。三分一更傳牌一十餘一里。一百二十五步一尺二寸。

齋糧

夫千里饋糧。士有饑色。樵蘇後爨。師不宿飽。況

深入敵境，飛輓不通，襲師及寇，益資擬備。雖云因糧於敵，亦應淸野以待。舊法人持乾糧三斗，可用數日。若班師枉道，去境猶遠，儲貯乏絕，卽須揀擇羸瘦牛馬，應卒以充軍食，庶全人力，不至爲賊困逼。

舊法米一石，取無谷者淨淘炊熟，下漿水中，待水曝乾，淘去塵，又蒸曝之，經十遍，可得二斗，每食取一大合，先以熟水浸之，待濕徹，然後煮食之，一人可五十日。

鹽三升，以水和入鍋中，炭火燒之，卽堅小不消，一人食可

五十日。又宜夏月遠行。　粗布一尺。以一升醋浸曝乾。以醋盡爲度。每食以方寸煑之。可食五十日。　取小麥麪作蒸餅一枚。浸醋一升曝乾。以醋盡爲度。食每梧桐子大。煑之人可食五十日。　豉三升擣如膏。加鹽五升。捻作餅子曝乾。每食如棗核大。以代醬菜。人可食五十日。米麨一升。人食可一日。　牛一頭食之五十人可一日。　馬一匹。食之五十人。可一日。驢一頭食之三十人可一日。　如更急難。諸戎裝用皮

者亦可煮食救饑、　山行即採松皮每十斤與
米五合煮之、食爛熟半斤、一人可食一日、　每
人將油麻半升、如渴取三十粒含之立止、　烏
梅乾噙口中、亦可止渴、　每人將葫蘆或竹筒
皮榼可受二升者、料前程之水、即盛行、　馬軍
每人將乾酪與馬、恐馬渴乏、　邊兵遠行則有
糜餅皺飯麨雜餅之類、糜餅用糜米作麪投沸
湯和爲餅、厚一分、候冷切作棊子曝乾收貯如
在營砦內、以湯沃而食之、如路行及戰陣中乾

食之、味美不渴、愈於雜餅、皺飯麨並製如常法、
惟曝極乾令可齎持及久

擇地

夫下營之法、擇地爲先、地之善者、左有草澤右
有流泉背山險、向平易通達、樵牧、謂[illegible]四。備。大
約軍之所居、就高去下、向陽背陰、養生處、實無
以水火爲慮、居山在陽。居水避卑。不居惡名。謂
豆入牛口之類、不居無障塞、謂四通八達之道、
受敵益多。不居深草。恐有潛襲。或被火燒。不居

水衝、恐有漲溢。或彼決壅。不居無水。及死水。恐渴飲致病。不居無出路、謂四面地隘。恐被圍難解。及糧運阻絕。不居無草萊。恐軍乏絕。不居下濕。恐人多疾病。軍馬不利。不居廢軍故城。久無人居者。急疾無固守。不居塚墓間與鬼神共處、恐人神不安。春夏宜居高以防暴水。秋冬不居清淵深阜處有延潦。兵法曰山中之高謂之天。柱、澤中之高、謂之地柱。高中之下、謂之天獄。下中之下、謂之地獄。斥鹵之地、草木不生、謂之飛

鋒、故材墟落荒城古砦、謂之虛耗、川谷之口、乏水無草、謂之天竈、穹窿鐵背、四面平坦、謂之沉焦、神祠社木、謂之天柱、丘陵之上、大山之口、謂之死地、大川之端、謂之龍頭、凡過此地、並去無畱、常令我遠之敵近之、我迎之敵背之、則此利而彼害矣、

凡兵馬每下營訖、營主即須幹當、四司官典司兵及左右令分頭巡隊問兵士到否、如有未至、即差本火主持畜產、及水食如逃走、即牒所在

捕捉、
凡軍下營訖、司騎及佐分行巡視馬驢、有疾者、醫、有瘡者、剪剔傅藥、有傷者申送、量事決罰、
凡下營訖、司冑及佐、即巡隊簡較兵甲器仗等、如有破綻損汚、即須修葺磨礪、如其棄失、申上所繇、便爲案記、準法科決、
凡在營司倉及佐、監管兵士糧食、封貯點驗、勿令廣費、
凡兵士每下營訖、先令兩隊、共掘一厠、

凡營壘既定、其自外屠沽販賣人。一切禁斷。營內自交易、即不禁。

凡營門各配隨近將較、守把雜色、職掌亦專配一門出入、不得交雜。仍令識認以防姦細、

凡軍中皆令三人或五人爲保、同行不得分散遞相覺察、不得與外人私語、軍士及授外人財賄、犯者重罪同保。

凡陷沒人投來、當別差主務。勿使隨軍、恐爲備用。

行

道狹不可并行者卽第一戰鋒隊爲首其次右戰隊次之其次左戰隊次之其次右駐隊次之其次左駐隊次之若道平川闊可得并行者宜作統行法其統法每統戰鋒隊居前兩戰隊并行次之又兩駐隊并行次之餘統准此若更堪齊頭行者每統五隊橫列齊行後統次之加每統三百人簡取二百五十人分爲五隊第一隊爲戰鋒隊第二隊三隊爲戰隊第四第五隊爲

駐隊。每隊隊頭一人。副隊頭一人。其下等五十人爲輜重隊。別著隊頭一人。副隊頭一人。擬戰日押輜重遙爲聲援。若兵數更多皆此類。諸軍當軍折衝果毅。必須排定隊伍。每行引發營。須依次第。戰後有罪須罰。有功須賞。依名排次。甚爲省易。諸軍討伐。列其數營。發引逢賊。首尾難救。行引之時須先爲方陳。應行之兵。分爲四分。輜重爲兩道引。戰鋒等隊。亦爲兩道引。其第一分初發輜重。及戰鋒分爲四道行。兩行輜重在

中心雙引兩行戰鋒隊并各在輜重外左右夾雙引其次一分戰鋒隊與前班左右行戰鋒隊相當輜重隊與前行輜重相當又其次一分准止最後一分亦准止初發第一分引戰鋒輜重相當如其逢賊前後分四行兩行輜重抽縮兩行戰鋒橫引作前面甚易其次兩分先作四行長引其戰鋒即在外便充兩面甚易其次兩分後分亦先作四行其輜重進前戰鋒隊橫列相接便充後面亦易其方陣立即可成如此發引

縱使狹路急緩亦得成陣每軍戰鋒等隊須過
本軍輜重稠行戰鋒等隊稠引常令輜重併近
前頭戰鋒隊相去十步下一隊輜重隊相去兩
步下一隊如此行即須裏得若逢川陸平坦彌
加穩便其戰鋒輜重等隊分布使均諸軍馬行
動須知次第出先右虞候馬軍爲首次右虞候
步軍次右軍馬軍次右軍步軍次前軍馬軍次
前軍步軍次中軍馬軍次中軍步軍次後軍馬
軍次後軍步軍次左軍馬軍次左軍步軍其次

左虞候馬軍次左虞候步軍其馬軍去步軍兵
一二里外行每有高處即令三五騎于馬上立
四顧以候不虞以後餘軍維前立馬四顧右虞
候既先發安營踏行道路脩理泥濘橋津簡行
水草左虞候排窄路橋津捍後收拾闕遺排比
隊伏整齊軍次使不交雜若軍迴入先左虞候
馬軍次左虞候步軍次左馬軍次左步軍其次
第准前却轉其虞候軍職掌准初發交換諸軍
營各量置虞候子并使排比依軍次行如此發

引卒逢寇賊部伍甚易若令重疊散行牽率難就萬一賊至幷非所管諸軍馬發引或遇泥濘或阻山河其路有須塡補有須開拓左右虞候軍兵先多於諸軍取充虞候于右虞候先將此兵修橋梁泥濘開拓窄路左虞候排窄路捍後收拾闌遺諸軍營將發之時當營挑盪奇兵馬軍去營二三里外當面布列戰鋒隊駐隊各持仗依營四面去擬撒幕處二十步布列隊伍一如臨陣法待營中裝束輜重訖其步兵輜重隊

二十步引馬軍去步軍二里外行。引諸每隊給一旗。行則引隊。駐則立於隊前。其大總管。及副總管。則立十旗以上。子總管。則立四旗以上。行則前引。駐則立於帳側。統頭亦別給異色旗幟。臨陣之時。辨其進退駐隊等旗。別樣別造軍引輜重。各令本軍營隊。識認此旗。諸軍相去旣遠。語聲難徹。走馬報又勞煩。故建旗幟。用爲節度。其方面旗舉。當方面兵急須裝束。旗向前亞。方面兵急須進。旗正豎。卽駐。旗臥。卽迴。審細看大

將所舉之旗大將方面旗東方碧南方赤西方旗白北方黑專看方色旗亞處卽是

旗方賊來便須捍禦攻擊諸兵馬旣逼賊庭探候事須明審

諸營住及營行前後及左右廂肋上五里著馬

兩騎十里更加兩騎廿里更加兩騎至三十里

一道用人馬十二騎若兵多發引稍長肋上卽

更量加一兩道使令相見其乘馬人每令遙相

見常接高行各執一方面異旗無賊此旗常卷

見賊卽須速展軍營見旗展卽知賊至須覓穩

處旣先知賊來得設機伏整齊部伍迎前出戰

其最遠及以次遠人須與好馬乘騎不然被賊捉將諸軍馬擬停三五日即須去軍一二百里以來安置爟烽知有動靜舉烽相報其烽并於賊路左側逐要置每二十里置一烽應接令遣到軍其遊奕馬騎晝日遊奕候視至暮速作食吃訖即移十里外止宿處防賊徒暮間見煙火夜深掩襲捉將其賊路左右草中著人止宿以聽賊徒如覺來報烽煙皆舉遂遞報軍司如覺十騎以上五十騎以上即放一炬火前烽應訖

即滅火。若一百騎以上，二百騎以下，即放兩炬火，准前應滅賊。若五百騎以上，五千騎同，即放三炬火，准前應滅前烽應訖，即赴軍。若慮走不到，即且投山谷，逐空方可赴軍。如以次烽候視不覺其舉火之烽，即須差人急走告知賊路。既罷燋烽，軍內即須應接，又置一都烽，應接四山諸烽。其都烽如見煙火，急報大總管。云其道煙火起，大總管當須嚴備，收拾畜生，遣人遠探。每烽令別奏一人，押一道烽，令折衝果毅一人都

押諸大將置鼓四十面子總管給十面營別給鼓一面行即負隨纛下晝夜及在道有警急擊之傳響令諸軍嚴警兼用防備賊侵逼如軍行引之時先軍卒逢賊寇先軍即急擊之中腰及後軍聞聲急須向前相救中腰聞賊即須擊鼓前軍聞聲便住後軍聞聲須急向前赴救後頭逢賊即擊鼓前頭中腰聞聲即須住并量抽兵相救如發引稍長鼓聲不徹中腰更須置鼓傳響使前後得聞其諸營自須着鼓一面用防夜

中有賊犯營卽急擊令諸軍有警備諸行軍立營數則多討或途泥濘或阻山河同聽角聲俱共齊發路狹難進喂飼馬驢第一角聲絕右虞候捉馬驢第二角聲絕卽被駕右一軍捉馬驢第三角聲絕右虞候卽發引右一軍被駕右二軍捉馬驢第四角聲絕右一軍卽發引右二軍被駕以後諸軍每聽角聲裝束被駕准此每營各出一戰隊令取虞候進止防有賊至便用騰擊前有賊前頭用後有賊迴捍後如其路更細

小卽須更加角聲乃令虞候及當營官人虞候

子排比催督急過不得停擁過訖以後軍准前

排比催迫急過

警

奔馳報軍諸晝日有賊犯營被犯之營卽擊鼓諸營亦擊鼓相應訖無賊之營卽止唯所犯之營非賊散鼓聲不得輒止諸軍各着衣甲持仗看大將五方旗所指之方卽是賊來之路裝束兵馬出前布陣諸軍嚴警如須兵救一聽大總管進止不得輒動諸夜有賊犯軍營被犯之營擊鼓傳警一如晝日非賊去不得輒止仍須盡力禦捍百方防備諸軍擊鼓傳警訖鼓音卽止

各自防備不得輒動被犯之營賊侵逼急卽令
告中軍大總管自將兵救餘軍各准常法於營
前後出隊布陣以聽進止諸征賊夜來犯被犯
之營但擊鼓拒戰不得叫喚諸營擊鼓傳警訖
鼓音卽止當頭着衣甲防備被犯之營旣鼓聲
不止大總管身將兵救先與諸將平章兵士或
隨身將胡桃鈴爲標記不然打鼓從內向外以
相救助其被犯之營鬪鼓鑼之聲卽知大總管
兵至其兵內節度大總管臨時改變處分每晨

朝即共諸軍將論一日事至暮即共論一夜事若先爲久長定法則恐有漏洩狂賊萬一得知翻輪機便其胡桃鈴或鐸之類皆不可先定恐賊知誤人也諸營暮作食事須及早天暗以後即須滅火如有夜文牒須讀及抄寫者須先狀上營主附營軍須知曰軍行舍信各以較部前後爲次失位及樵蘇取水出表者還律野營日暮差出伏路人馬已出營門其有事回報即隔門傳報先辯軍號及辯語音識認是自家軍人方可向前問得事宜次

第報知不可開門伏路人馬在外多恐被賊軍捉了於夜黑監放來詐作有事故報覆寨中及賊施計謀欲陷我軍者須是隔門仔細辯認野營中夜後伏路人去先放其號與之則營中別令放號不得令伏路知之恐被賊捉了偷號亂營營中專令人主管夜號簿放號不許重疊或恐有交錯其號須是主將臨夜親行發放不得預定野營中遇夜透入奸細在營內但得令士衆不得動身叫喚肅靜禁聲諸隊安坐則細作

自然不敢興動候天明認識如身動者即賊也
野營賊壘相近不鳴更鼓多是暗坐五更若要知更數須是於營裏外周圍數里傳箭爲準如令夜初更至曉傳得五十轉則每更得十轉以此爲約令置簿記定何年月日夜營圍里數看四時晝夜長短臨期增減爲約如賊相近故要鳴更號則不然也計在臨期變通安營日久軍士不得眠睡人多困倦精神不爽懈怠無力銳氣漸衰須令逐隊園子隔一人坐更一人睡分

前後半夜爲定，庶幾人得眠睡，精神不疲。黑韃遺事曰：其營必擇高阜，主將駐帳必向東南，前羅邏騎，韃語托落，亦分番警地，惟前南無軍營帳之左右，與夫帳後諸部軍馬，各歸頭項，以序而營，營又貴分務。令疎曠，以便芻秣。營畱二馬，夜不解鞍，以防不測。營主之名，即是夜號，以營有警，則旁營備馬以待追襲，餘營則整肅不動也。惟哨馬之營則異於是，主者中據，環兵四表，傳木刻以代夜邏（即漢軍傳箭法）。秣馬營裏，使無奔逸，未暮而

營具火謂之火鋪及夜則遷於人所不見之地以防夜刼而火鋪則仍在於初營之所達曉不動也霆見其多用狗鋪其下營直是日晷要審觀左右形勢

止

諸軍營將下之時當營跳盪奇兵馬軍并戰鋒隊駐隊各令嚴備持伏待當營卓幕訖方可立隊釋仗於本隊下安置若有警急隨方禦捍馬軍下營訖取總營進止其馬令羣牧放諸兵士

每下營訖先令兩隊共掘一廁諸行軍出師兵士不得浪費衣資廣爲吃用又不得近田苗及城中下營須去城十里外要有市買入城營司判官差人押領不許輒入城郭必免酗酒鬭打

偷盜、奸非，亦不損暴田苗也諸馬兵每下營訖、營主即勾當四司官、與司兵及佐分頭巡隊問兵士到否。如有卒忽未到，即差本隊本火主將畜生及水食卻迎取。如其地丞遠、差人捕捉諸軍下營訖、司騎及佐、分頭巡隊、簡驗驢馬羣先有脊破即令剪毛洗瘡傅藥療救、不許連絆如新打破、作瘡腫、并有繫絆即將所繇人領過營主量事決罰、司胄及佐下營訖即巡隊簡較兵甲等色。如有破綻損污須即修葺磨礪。如其棄

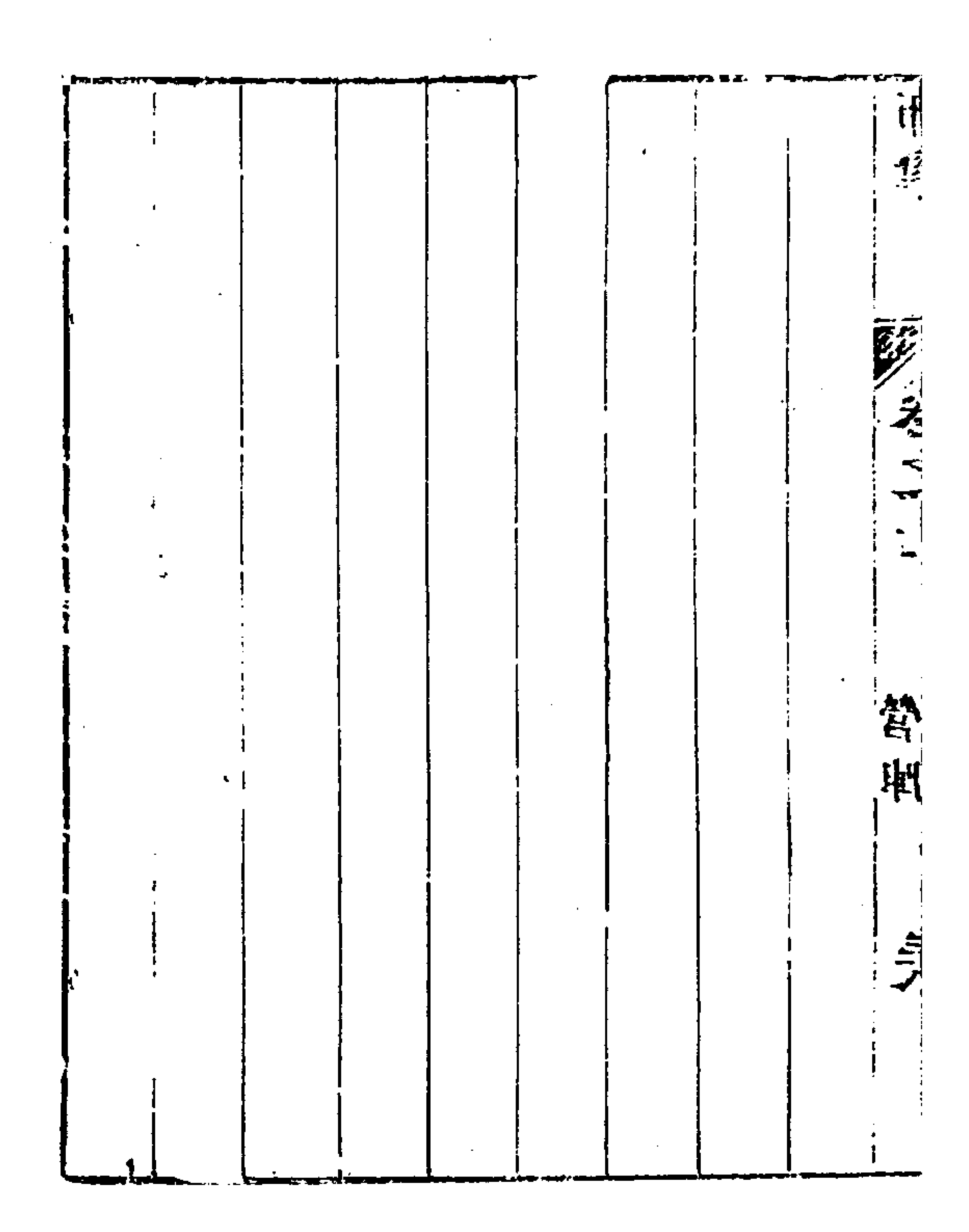
失、申上所繇、便爲案記。准法科結司倉、及佐提搦兵士糧食封署點簡、勿令虧費、

宿

諸軍營下定事須防禦，於營外去幕二十步，列隊仗如臨陣對寇法，晝夜嚴警。縱逢雨雪，列隊并押隊官，并不得離隊。每營置五疋馬，并數轡放飼，防有警急，即令馳告。至夜，每陣前百步外各着聽子二人，一更一替，以聽不虞，仍令探聽子，勿令眼睡。其晝日諸軍前，各亦逐高要處，安置斥候，以示動靜。諸軍營隊伍，每夜分更，令人巡探，人不得高聲唱號，行者敲弓一下，坐者扣

硝三下方擲軍號以相應會營界探周而復始擲號錯失便即决罰當軍折衝果毅并押鋪宿盡更巡遞相分付虞候及中軍官人通探都巡諸軍營常須慮有卒急要設外鋪每夜軍别量抽三五人於當軍前或於軍側三五里外穩便要害之處安置外鋪仍令各將一兩面鼓自隨如夜中有賊犯大營其外鋪看賊與大營交戰即從鳴鼓大叫以擊賊後乘得機便必當克捷諸軍營下定每營夜別置外探每營折衝果毅

相知作次每夜面別四人各領五騎馬於營四面去營十里外遊奕以備非常



營法

下營法不居大山之端。防後有人馬沿山而來。破我營寨。前臨險阻。被賊堅守。我無出入之路。名曰龍首。之地是也。不居死地。謂安營不臨墓塚之地。人馬多夜驚。久居士卒必爲疾病。不居地柱。謂四下中高。其地四面廣平。中間有岡如覆釜之形。若安營其上。八面招風。周匝受敵。不居地獄。謂四高中下。其地廣衍平原。中有地形如仰盆之象者。若安營其中。被賊四面乘高攻

我必敗其中也不居山林草木蒙密之地春夏枝葉茂盛不見人馬恐賊穿生路而來驚我營寨秋冬草木枯敗恐被上風放火因而刧我難以退避應敵不居江河溝澗灣曲之地恐被賊於要害處堅守則我無進退之路外無交接卒難相救不居大江險絕掩抱之中被賊守定隘阨若救軍不至我無進退應敵之路不居江河之岸太山之側三面受敵最惡後無進退之路若中有舟楫船抵傍岸又有通糧之道上流有

救應之兵乃可安營若居江河夾岸違水下營須防上流火船及水賊鑿船沉溺之患不居四面長川四達之境四面賊來攻擊外無救援受敵最多

通典曰凡軍不欲飲死水不欲居死地死水者不流之水死地者丘墓之間也

下營算法

方營法置積數爲實別置一算爲下法從未常超一位定實實上商置第一位得數下法亦置

上商名曰方法乃命上商除積至盡而止不盡乃倍方法為廉於上商之次續商第二位得數廉法之次照上商置隅以廉隅二法命上商除積得盡而止不盡乃倍隅法併為廉又於上商置第三位得數廉法之次照上置隅以廉隅二法皆命上商除積至盡而止不盡如法命之若欲為三角營則取方營積數倍之得三角營得積數布算如方營法得三角營一面之數凡三角得方二而一若欲為直營凡直積數如方則

從橫相當直則從羨而橫減其所羨與所減亦相當也既得積數如準從也以爲上商而消息其衡之步以爲下法如準衡也以爲上商而消息其從之數以爲下法其布算大略如方營而上下法不齊爲異若欲爲銳營則取直營積數倍之如三角營取方營之數也既得積數布算如直營法凡銳得直二而一若欲爲圜營則取方營之積四乘而三歸之得圓營積數布算如方營法得圓營徑三之得其圍凡圓得方四而

三、六花營如圓營法、若欲爲偃月營則取圓營積數倍之、或取方營積數、八乘而三歸之、得偃月營積數、布算如方營法、得偃月弦徑半之、得偃月矢徑、凡偃月得圓二而一、得方八而三、凡營因地以立營、遂以起數、所謂地生量、量生數數生稱稱生勝也、如軍以萬七千九百五十六人爲率、每一人從橫占地四步、總之七萬一千八百二十四步、是爲方營之積、方徑二百六十八步、直營之積如之、直廣徑百步、則其從七百

一十八步有奇。其從徑七百一十八步。則其廣百步有奇。從與廣率相消息也。四方積而三之。得九萬五千七百六十三步。三分步之一。是爲圜與六花之積。其徑三百八十四步。餘積十九步七分不盡。其圜一千一百四十二步。有奇。八方積而三之。得十九萬一千五百二十六。是爲偃月之積。其弦徑四百二十九步有奇。半之得矢借方。積得十四萬三千六百四十八。是爲三角與銳之積。三角徑三百七十九步強。銳徑底

百步則鋭長千四百三十六步有奇鋭長千四百三十六步則底百步有奇鋭與底率相消息也方營法其術置積數七萬一千八百二十四步爲實別置一筭爲下法從末常超一位約實百下約一萬約百實上商置第一位得數二百下法之上亦置上商二百名曰方法乃命上商除實二三而四除實四萬除三萬一千八百二十四二乘方法得四百步爲廉於上商之次續商第二位得數六十共爲二百六十廉法之次

照上商置隅六十以廉隅二法共四十六命上商除實四六二十四六六三十六除實二萬七千六百餘四千二百二十四二乘隅法併爲廉得五百二十又於上商置第三位得數二百六十之次商置八下法之上亦置八爲隅以廉隅二法共五百二十八命上商除實五八四十二八十六八八六十四除實四千二百四十四適盡得方營面數除營布算皆准此而消息則視其積云

總要司馬穰苴曰、五人爲伍、十伍爲隊、一軍凡二百五十隊、餘奇爲握奇、故一軍以三千七百五十人爲奇兵、隊七十五以爲中壘、守地六千尺、積尺得四里、以中壘四面乘之、一面得地三百步、壘內有地三頃、餘百八十步、正門爲握奇、大將軍居之、六纛、五麾、金鼓、府藏、輜積、皆在中壘外、餘八千七百五十人、隊百七十五、分爲八陳、八陳各有千九十四人、八陳各減一人以爲一陳之部署、舉一軍則千軍可知、李靖兵法曰

諸大將出征，且約授兵二萬人，卽分爲七軍。中軍四千人，內取戰兵二千八百人，計五十六隊。戰兵內弩手四百人，弓手四百人，馬軍千人，跳盪五百人，步奇兵五百人，步左右虞候各一軍，每軍各二千八百人，內各取戰兵千九百人。戰兵內，每軍弩手三百人，弓手三百人，馬軍五百人，跳盪四百人，奇兵四百人，左右廂各二軍，軍各有二千六百人，各取戰兵千八百五十人。戰兵內，每軍弩手二百五十人，馬軍五百人，跳盪

四百人、奇兵四百人、馬步通計總當萬四千共
二百八十隊、當戰、餘六千八守輜重、諸圍三徑
一尺寸共知、復造幕尺丈已定、每十人共一幕
且以二萬人爲軍、四千人爲營、在中心、左右虞
候、左右廂四軍、共六總管、各一千人爲營、兵多
外面逐長二十七口幕、橫列十八口幕六面援
中軍、六總管下、各更有兩營、其虞候兩營兵、多
外面逐長二十七口、幕橫列十八口、幕四總管
營外面、逐長二十二口幕橫列各十八口、幕四

部下計當千一百三十六步又有十二營街各別闊十五步計當一百八十步通前當千三百十六步以圍三徑一取中心竪徑當四百二十九步以下下營之時先定中心卽向南地東西各步二百四十步並令南北東西及中心標端四面既定卽斜角更安四標準南北令端從此以後分孽配營極易計二萬兵除守輜重六千人馬軍四千人步兵令當二百隊別取六步三尺二寸地併衝塞總盡若地土寬廣不在城郭

即五步以上下幕准算折若地狹安置不得即
須逐角長斜算計尺寸一一依下營法

營制

武經軍志曰、止則爲營、行則爲陳。言營陣同制也。法云陣中容陳、謂隊伍布列爲廣狹之制、欲其回轉離合、無相奪倫、營中有營、謂部分次序有容路疎之法、欲其左右救援不相奸亂、卒有外寇侵軼、皆堅整全備、莫得而動也。苟非規摹素定、其孰能與於此乎。故司馬宣王觀武侯營壘處所、而歎曰、天下奇才、美其法制精妙也、昔衛青出塞、以武剛自環、蓋今之車營也、充國屯

田、則較聯不絕、葢今之木柵營也、其來尚矣、

櫳槍營

凡櫳槍爲營者、其槍如鵶寞、櫳幕外七尺、櫳槍之外、造土壕一重、槍去幕七步、衣甲器械每人一堆、如有警急、易着衣甲、車牛在旁横排、

槍營

立槍營、凡軍不久駐、可立槍爲營、槍頭間架、令均密、擂鼓各着擂槍、聲絕槍立訖、兵士更不得出白繩便斷煙火、營外置約鋪、其外更着一人

伏聽、營有警、當領不得高聲、敲槍傳過、四面旣知有警、預作阻防、車營、凡車每五十步乘、每百步取一乘爲戰車、車中出戰隊、其車子營、及外營、橫排牛拴當中、拒馬槍拴外、仍車轅爲左右廂、和門拒馬營、每人配鹿角馬槍兩枝、去前槍城三步布置、須首尾相繫、魚鱗布之、則牢固矣

柴營

凡柴營、其柴須密排、不通天、人過其間、釘橛仍着木壓之、其車橫排、須間架均、急疾轉車便可

為城、若久駐營中、置望竿

壕營

掘壕營、凡掘壕立槍、則白繩取定其壕、底闊一丈二尺、深一尺、口闊一丈五尺、工向裏拍作土岸高四尺五寸、令實勿至摧塌、裏面削成、其上通人行立、壕門掘徹、即權施浮橋、急疾折去、當界二十步、置一戰樓、以門扇及他板木權造壕[illegible]外、掘陷馬坑一重、闊二十五步、每坑鹿角槍三根尖頭入令堅、近壕布棘城一重闊二十五

步、凡布棘、令堅爲營、其棘須魚鱗布之、令棘頭平闊二十尺、

城營

城營、凡築城爲營、其城身高五尺、闊八尺、牆高四尺、女牆高四尺、闊二尺、每百步置一戰樓、五十步置旋風砲一具、每二尺置連枷棒一具、每鋪更板、并架城內去垂其外掘壕一重、闊三步、立木柵一重、柵外更有棘、外陷馬坑一重、木柵營、凡木柵因敵所逼、不及築城壘、或因山河險

勢多石少土、不任板築、乃建木爲柵、方圓高下、隨宜深埋木根、重復彌縫其闕、内重短而閣道外住一重、長出四尺、爲女牆、皆泥塗之、柵外掘壕一重、闊二丈、深一丈、木柵裏每百步造戰樓一具、

縻營

縻營凡縻營所以援馬、若入敵境務秣不給、即須乘擇水草放牧、每人給刀育馬索、連絆相續馬居營中布宮徤更鼓爲備、内外軍士、各守本

界不得過從交雜、卽姦人無便以入、凡周營須
設界限、立藩蔽以扞外寇、 牌皮幕、 布幕、
氊幕、 龕籠、

茅竹弩營

茅竹弩營、細篾籬每三寸插茅竹籤一根、長三
尺周圍繞營、

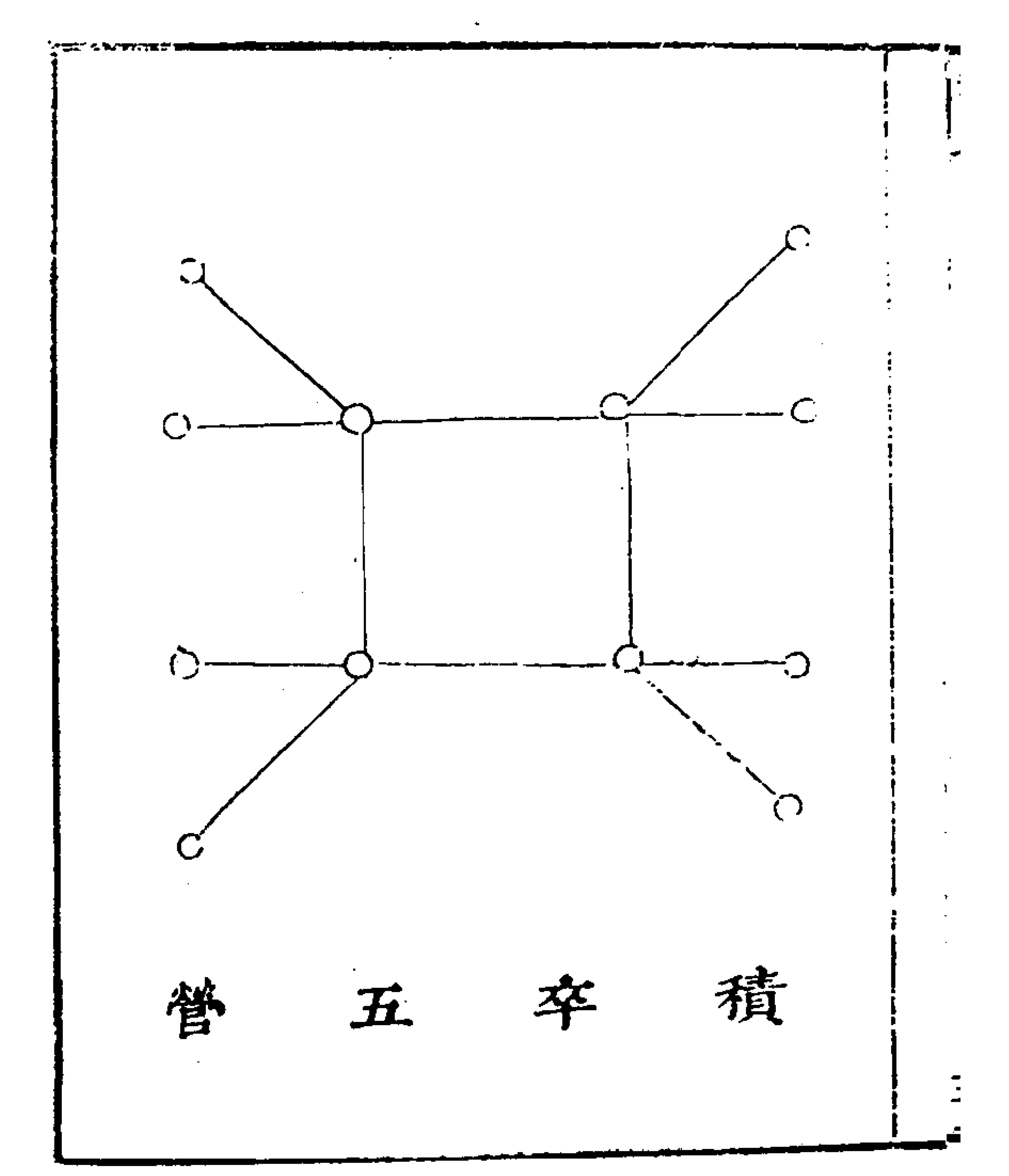
古今陣法

積卒陣記

積卒之象，天之陣也，在房度西南，其星十二點布爲內外二重，外圍以八，八營也，內握以四，中壘也，合內外而爲九，九軍也各三星，品連而相統，以爲左右前後四獸之局，向於前者，前拒之爲鳥陣也，向於後者，後拒之，爲蛇陣也，向於左者，左角之爲龍陣也，向於右者，右角之爲虎陣也，又外體圓天陣布

也、內體方、 地陣布也、外四偶各一 風雲起四維也、東西各二、 天衝居左右也、內二縱相對、 天衝居前後也、二橫相對、 地軸貫中央也、又外四位之相間、各離二星之廣、 內四星之相去、各離一星之廣 陣間容陣、隊間容隊也、前參連如後參連、 左參連如右參連、 以前爲後、以後爲前、四面如一、觸處爲首也、合有五營 散有八陣 數起於五、而終於八也、以內之四、統外之

八、四奇傳命於八、正八正取稟於四奇也、其法咸備如此、豈非自然之理乎、蓋民物有治亂夷夏有盛衰、帝王有興替、盜賊有熾滅、冥冥之中、天所陰制、而默調者、蓋用以此、其陣至簡而備至約而要、至整而固、聖人雖智、其何能加於此


積卒五管

師卦陣記

師卦之陣、伏羲氏王天下之所作也伏羲仰觀積卒之宿而得五營九軍之數乃以一卦當一星、十二星而布十二卦、布四坎於中以爲貞布八坤於外以爲悔、環八方坤坎之相涵營在其中矣對待交互其爻六十有四、又八坤四坎、積爻三十有二、拆陰畫之偶、其畫亦六十有四、陣在其中矣、坤者、順也、靜也、坎者、險也、不可測也、或靜或不可測、奇正在其中矣、一陽居中而用、

事、內外三十二陰、皆為所率、將在其中矣、南為先鋒、北為後遊、東為左翼、西為右翼、東南為前軍、西南為右軍、東北為左軍、西北為後軍、陣在其中矣。初爻為殿、二爻為中、三爻為戎、四爻為駐、五爻為前、六爻為先鋒、卒在其中矣、內外相維、大小相包、四面如一、觸處為首、節制在其中矣、故名其卦曰師、有陣之象也、所謂作易以通神明之德、以類萬物之情、蓋如此、文王繫卦辭。重順義而貴選將也。周公繫爻辭、審進退、而察

動靜也。孔子係象傳。務養民以得其心也。以伏羲之陣。兼三聖之辭。則師爲直。將爲明。兵爲和。制爲武。仁義節制。兩者備矣。以王天下。其屬不服不幸者哉。故曰後世兵書之繁。不如師卦之約。乃此之謂與。

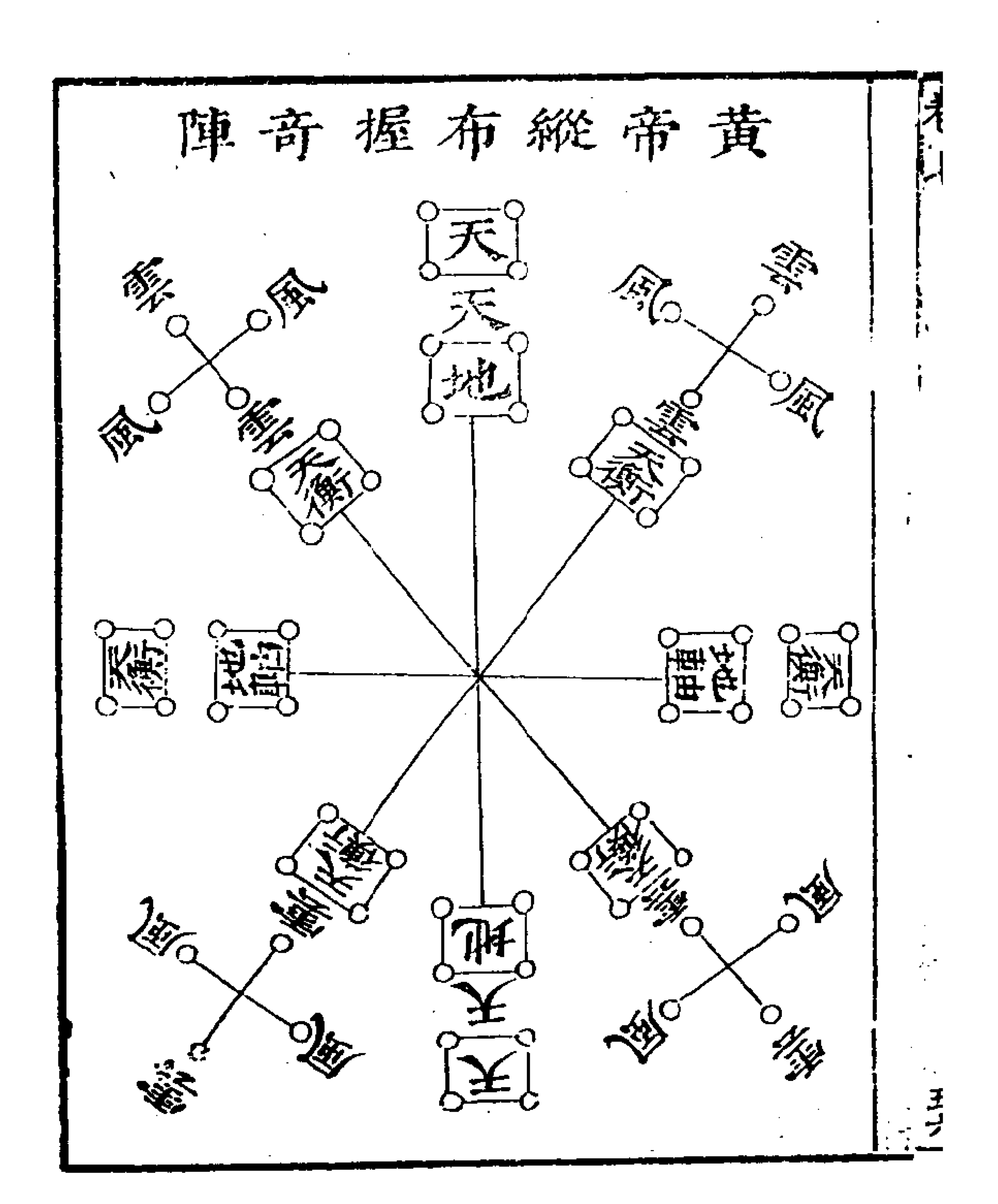
伏羲師卦

握奇陣記

握奇之法、軒轅黃帝王天下之所作也、神農世衰、諸侯相侵伐、黃帝習用干戈以征之、其陣觀於易象而爲形、其布列本於先天、對待而起數、天地定位、故首布乾而坤、山澤通氣、故次布兌而艮、雷風相薄、故次布巽而震、水火不相射、故次布離而坎、布於乾坤之外、四陣爲天、天包乎外也、布於乾坤之內、四陣爲地、地載乎內也、布於兌巽艮震之外、四陣爲風雲、風鼓於天、而變

化、雲出於地而飛揚也、布於離坎之外、四陣爲天衡、卯酉相射之義也、布於兌艮巽震之內、四陣爲天衡、衡者窺天之器、璣璇而衡居其所也、布於離坎之內、四陣爲地軸、軸者車之樞要、輪轉而軸執其中也、規環爲圓、對待爲直、直而布之故曰縱布也、其軍九、其陣六十四、其形圓、其象爲龍、乾爲首、坤爲尾、兌艮巽震爲四足、坎離爲兩翼也、奇者、圓之數也、凡物之圓者外圍三則內徑一、三各一奇、師卦外焉、八坤其畫二十、

有四、其蓍策積老少一千三百四十四內焉、四坎其畫有八、其蓍策積老少四百四十八、內得其一、外得其三、三爲外營、一爲中軍、大將握之、故取其名爲握奇、戰揄困于坂泉、擒蚩尤於涿鹿、之野者、斯陣之勝也、是時黃帝遷徙無常處、城郭宮室未備、輒以兵師分內外爲營衞、內營四外營十二、以包之、中衞二十七、包外營、外衞二十有八、又包中衞攻守居行、其法一而已矣、



黃帝縱布握奇陣
天
天
地
天衡
天衡
天衡
天衡
地軸
地軸
天衡
天衡
地
天
天
風
雲
風
雲
風
雲
風
雲
風
雲
風
雲
風
雲
風
雲

五行三才陣記

五行三才之陣、周太公呂望開國之所作也、軒轅制陣、始於五方、終於八向、五方者、教閱之用其半也、八向者、戰陣之用其全也、太公翦商、乃繕其法、開方一千二百步、畫爲九區、中區爲中軍、外八區爲外營、制軍三萬、分爲五軍、布于中央、四隅、以爲陣法、前後左右四區、立表其中、以爲閒地、敎閱之所、蓋天地之數水位西北。火位西南。金位東南、木位東北、土位中央、五陣依五

方而布之故以五行爲名也至乎陳師野外與敵交鋒五方五軍爲正各安其所五步六步一止齊五伐六伐一止齊者也復於前後左右之間各出一陣以爲奇旋馳突擊進退無常是謂三才陣葢天位乎上人位乎中地位乎下奇兵以前爲上以後爲下以左右爲中三停而出之故又以三才爲名也莫非詭其名以祕其法實五行三才同一陣而已或者謂五行黃帝所作三才太公所增又謂方圓曲直鋭之形爲五行

日月星辰斗杓指皆爲天才、山川險易、丘陵水艸爲地才、將師士卒器用之資爲人才、此後世兵家臆度之說、悞之甚矣、

太公開方教閱五行陣

金陣		水陣
	土陣	
火陣		木陣

太公增五行為三才陣

金陣	天陣	水陣
人陣	土陣	人陣
火陣	地陣	木陣

此陣實實可行但井田廢不可復何

農兵陣記

農兵之陣周公封建之所作也夏商制軍天子六諸侯三次國二小國一周公因之體國經野其制更詳小國子男地方五十里田一鄉一遂鄉遂之民各萬二千五百家次國伯地方七十里鄉遂倍之民倍之大國公地方百里鄉遂三之民三之天子地方千里鄉遂六之民六之軍之等視鄉焉卒之數視民焉以是為差凡四時皆有教春以蒐田教辨鼓鐸鐲鐃之用夏以苗

田教辨夜事之用、秋以獮田教、辨旗物之用、冬以狩田教辨車騎戰陣賞罰之用、皆不同也、凡教閱地三百五十步、立表四行平列行陣、不示人左右中前後之分、凡平居五家爲比、比有長、五比爲閭閭有胥、四閭爲族族有師、五族爲黨、黨有正、五黨爲州、州有州長、五州爲鄉、鄉有鄉有事、以比人爲伍同伍爲列、比長爲公。司馬以閭人爲兩、同兩爲拒、胥爲兩。司馬以族人爲卒、百卒同一車。族師爲卒長。以黨人爲旅。同旅五

車爲一隊黨正爲旅師以舟人爲師同師二十五車爲偏州長爲師師偏將是也以鄉人爲軍同軍伍偏爲陣命卿爲軍將一陣之大將也寓兵於農此之謂也一軍者獨二軍分上下三軍中以奉公左右爲二拒六軍前右爲拒中爲先鋒左爲備後爲殿中中以奉天子六軍皆爲正奇兵在正軍之外從兵又在奇之外此皆不載之法矣春秋之時諸侯有戰而不敗者孰非得其大略者哉

五人爲伍

人　　人

人

人　　人

二十五人爲兩

百人為卒

前兩

右兩

左兩

後兩

五百人爲旅

右卒

後卒

中卒

前卒

左卒

二千五百人爲師

前旅

右旅

中旅

左旅

後旅

一萬二千五百人爲一軍

前師

右師

中師

左師

後師

小國一軍陣

前師
左師 中師 右師
後師

大國二軍陣

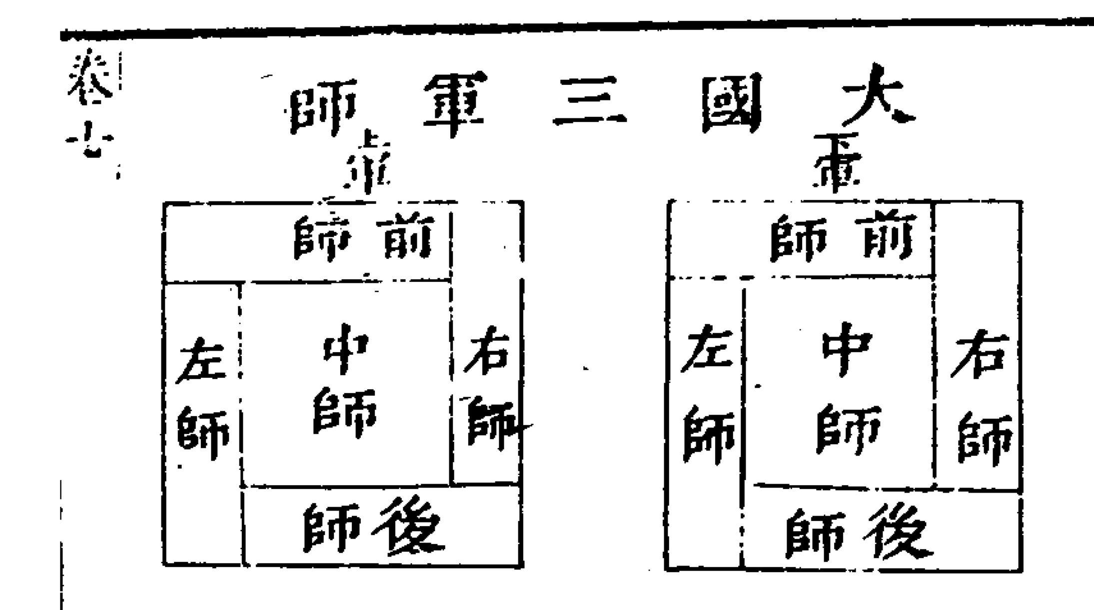
上軍

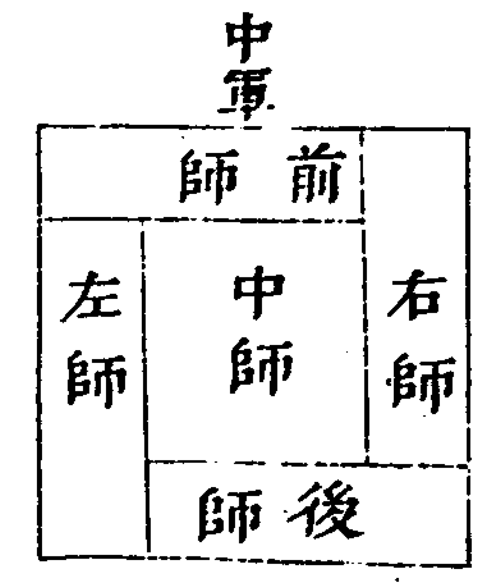
前師
左師 中師 右師
後師

軍

前師
左師 中師 右師
後師

大國三軍師





天子六軍師

右軍

前軍

先鋒

後軍

中軍

左軍

魚麗陣記

魚麗之陣、鄭大夫子元之所作也、鄭爲大國、其賦三軍、一軍五偏、一偏五隊一隊五車、五偏五方、而立爲方陣、以偏居前、以伍承偏之後、彌縫之闕、如魚隊之附、故名爲魚麗陣、按周制而爲者也、周制五車爲一隊、二十五車爲一師一百二十五車爲一軍、鄭不稱師而稱偏。一師各當其一面故也、周以百人爲卒一卒分爲四兩、兩各二十五人、四面環車而立、以車甲士三人爲

中、兩各當其一面、戰合用奇。而車出則卒分列車之兩傍、隨車而進。先偏後伍伍承彌縫、其法同也。但鄭人好奇其名、而目之魚麗、如宋華氏鵝陣鸛陣、皆此義矣、兵不厭詭、此之謂也、考鄭之素嘗克叔段于鄢矣、又困州吁而入之許矣、又與魯師敗宋人于管矣、又因卞莊刺虎之勢、一代宋衛蔡三國而盡取之、又爲三覆、以待北戎、裏戎師於中前後夾擊而盡殪之、其制陣之勝可見矣、

魚麗陣兩車布列法

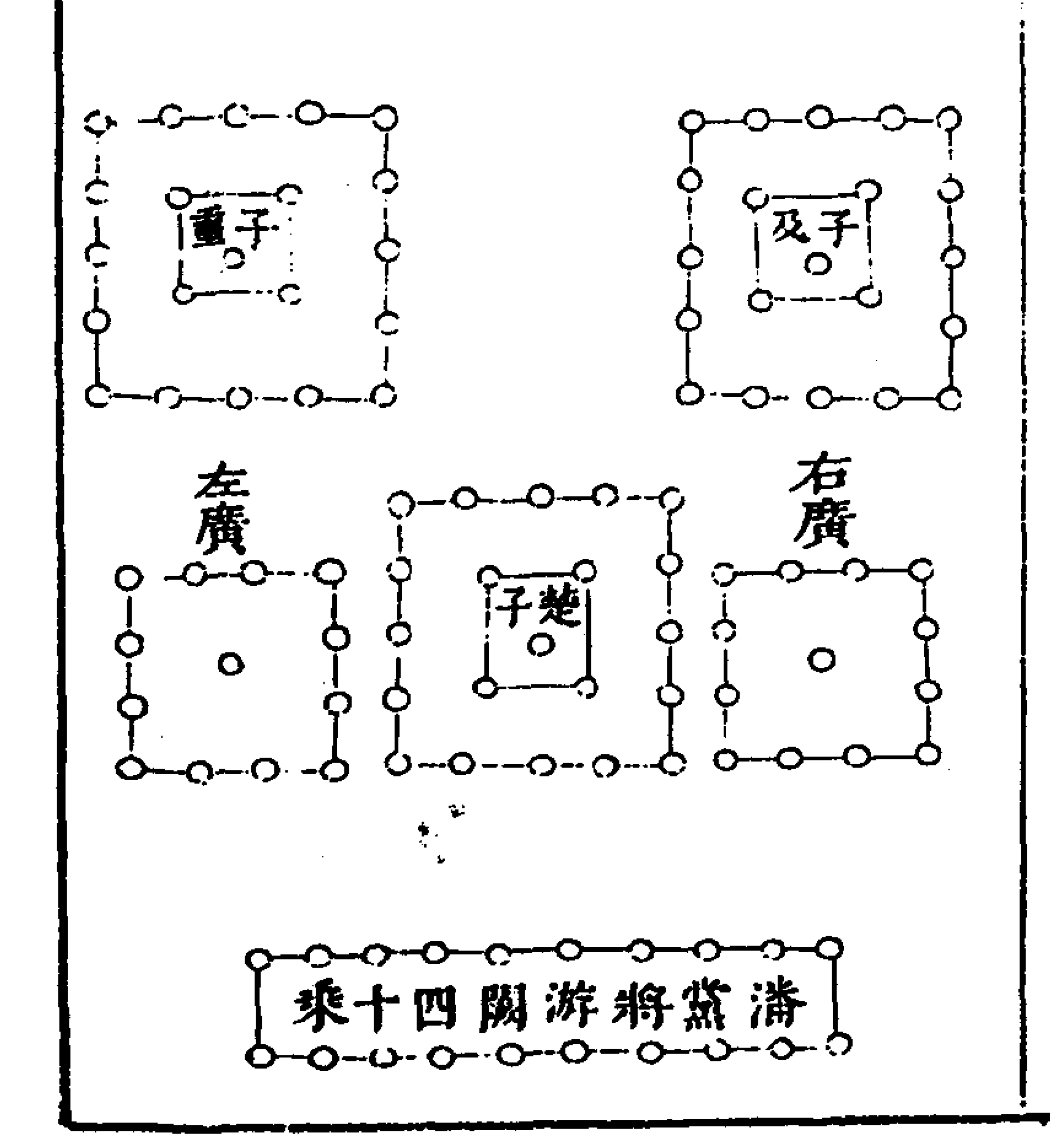
車 車

荆尸陣記

荆尸之陳、楚子武王覇天下之所作也、楚自若敖蚡冒之世、篳路籃縷以啓山林、至武王始爲軍政、而備於莊公、荆楚地尸陳也、故號曰荆尸、其法五五十人爲兩、百人爲卒、十五乘爲偏、以其山澤之國、車少而人多、車各一卒一兩焉、上中下三軍、中軍以奉公、上下分左右二拒、蓋方陣也、公有親戎、分爲左右二廣、一廣各一偏、陣後别有游闕四十乘、行則前軍爲先鋒、戴茆爲號、

慮敵有無右軍次之挾轅爲戰備中軍主節制如懸權左軍次于中軍見地有委艸知前軍見敵也急追而進以相應後軍聞之馭然以殿其後卽行次之間而陣立成矣然車戰之法作於先王惟先王能用之先王何心哉敬事而懼之心也楚雖有其法而無其心莊王與晉人于邲之戰未陳乘廣以逐趙旃車馳足奔陷入晉軍之中其王與晉人鄢陵之戰三遇郤至之軍而遭喪其目輕搖妄動如此何有於武王之政哉

楚荆尸陣



崇卒陣記

崇卒之陳、晉卿中行穆子荀吳、霸天下之所作也、晉舊法用周制、五人爲伍、十伍爲兩、百人爲卒、二十五乘爲偏、每攻守二乘、卒百人、攻車七十五人、前拒一隊、左角一隊、右角一隊、守車二十五人、爲廄養樵汲炊爨守裝之用、凡興兵十萬、用車輕重各一千乘也、荀吳伐無終山戎大鹵之地、阨而險、始舍車爲步、步如車布、葢一伍五人、分左右前後中五方、而立爲兩二十五人

亦分左右前後中、而立方、各一伍也、一車甲士三人、以居中、九十七人、分居左右、前後方、各一兩也、五車為隊、車之布、如卒之布、二十五車為偏、偏之布如隊之布、五偏為陣、陣之布如偏之布、毀車為行、雖不用車而車法在其中、故其卒分為五陳以相離、各居一處而疏列之、即一偏之法也、蓋車法起於步法、而步法不外於車法焉、其前兩後五、左參右專、陣之衆寡不同者、實因地形險夷之便、而增損其數、出於一時之權

宜也、孫子曰、水因地而制流、兵因地而制形、太公曰山谷之戰、鳥雲之陣、言如雲飛鳥散其陣不一、荀吳得之、晉三軍之國、其後僭用、四軍五軍六軍、大抵節制皆依伍法爲之而已耳、伍法爲古人所重如此夫、

晉崇卒陣

鵝父陣記

鵝父之陣吳公子光霸天下之所作也吳舊無車乘三軍皆步兵其法三萬人爲三軍一軍一萬人分爲百行一行卒百人行頭皆用官師擁鐸持戟建肥胡之旛奏文犀之渠十行一嬖大夫建旗提鼓挾經秉枹百行一將軍載常建鼓挾經秉枹萬人以爲方陣中軍白裳白旂素甲白羽之矰望之如荼王親秉鉞載白旗以中陣而立左軍亦如之皆赤裳赤旟丹甲朱羽之矰

望之如火右軍亦如之皆玄裳玄旗黑甲烏羽之矰望之如黑吳制軍容如此其無詭形懸情分合變化之法可知矣又無車乘故不敢抗於諸侯也巫臣怨楚以楚之一卒適吳舍其偏兩之一車一乘卒一兩教吳居戰主是始伐州萊征楚車有二法小偏九乘大偏十五乘小偏一乘居中八乘裹之中四隅爲正四方爲奇大偏三乘居中十二乘裹之中與四隅五乘爲正四方八乘爲奇雖一偏之寡而奇正已具觀鷄父

之戰、以罪人居先、三軍居後、以步居先、以車居後、豈非緣車制而得奇正之術耶、巫臣能教吳車制、而不能教之戰、戰勝之功、公子光之智勇足以發之故也、

吳雞父陣

公子

掩餘

吳王

內政陣記

內政之陳齊大夫管仲霸天下之所作也齊始從周制作三軍三萬七千五百人車三百五十乘一軍五偏一偏二十五車一車卒百人一卒分為四兩一兩分為五伍管仲至是乃更之制國三萬人車六百乘一軍各五旅一旅小戎之車各四十乘一乘卒五十人五十人分為十伍以為三軍中軍公帥之左軍國子帥之右軍高子帥之別有卒一萬車二百乘為奇兵比周制

雖有不同。其實皆起於五也。厥後莊公伐衛有先驅申驅啓胠、廣戎、駟乘大殿等八陣之名、無非管仲之遺制、其獨無三軍之正者、恐傳者之記失其詳也、蘇洵之論、乃謂周制一萬之有二千、二千之有五百、其數奇而不齊則其陣繁而且曲、管仲欲以歳月取天下、務爲簡略速勝之兵、一軍一萬人。則其陣如貫繩。如畫棊。疏通洞達雖有智者無所施其巧、此老泉臆說不足與論齊兵也、蓋三軍者、受之於君者也、先驅申驅

此陣合時尚實可行多兵以作氣勢爲正握少以便運使故曰奇

司馬法握奇營記

司馬法握奇之陣田齊大司馬穰苴霸天下之所作也周公以五偏之陣偏各一師師各二千五百人車二十五乘故制立乘以萬二千五百人爲一軍也管仲爲五偏之陣偏各一旅旅各二千人車四十乘故作內政以萬人爲一軍也至穰苴爲司馬復行周公丘乘之法復布黃帝握奇之陣而以一萬二千五百人分之於九軍八陣之中與古司馬之法似同而實異矣且黃

帝握奇陳圜陣也因以圜物起數外圍得三內徑得一卒乘陣隊之多寡要隨時而用之穰苴謂餘奇為握奇以萬二千五百人取十之三為奇兵布之中壘取十之七為正兵布之外營外營凡八陣各卒一千九十四人其取義不同故其數參差不齊亦與黃帝之法不能盡相合焉蓋穰苴錯綜古今而損益之厥後齊威王追論古司馬兵法而穰苴之法附於其中故通名為司馬法云

大殿、駟乘啓胠戎廣、此則將之所自出者、其陣之奇、孰過於管仲、若其陣若貫繩、若畫棊、何足以爲陣、安能以伯於諸侯哉、

陣法千變萬化、總起於五人爲伍、自此而積之雖將百萬之衆、整而暇、其古今名色多端可以類推、五人爲伍者、觀於一人之身、手足四、心腹一、此非伍乎、亦天造地然也、試察之兩人相持、手足外拒敵、内護心腹、非兵法之權輿乎、

管仲內政陣

左軍 國子　先驅 中驅　右軍 高子

左廣　左戎　中軍 公　右戎　右廣

啓　駟乘 大殿　胠

司馬法握奇管

赤旗

白旗 黃旗 青旗

鼓鼓鼓
角角角

黑旗

乘之陣記

乘之之陣，齊士孫武子霸天下之所作也。伏羲師卦陣，內外俱圓，黃帝變爲握奇，內圓外方，孫子變爲乘之，內外俱方，俱方則六十四陣，八八相乘而已。故因而名之曰乘之。其用一出於易，蓋河圖後天之數，太極居中，而週爲四層，伏羲方圓，則之以八卦，所生之次序，乾一、兌二、離三、震四、巽五、坎六、艮七、坤八，自下而上，一縱一橫，交互相乘，以成六十四卦，而內外有四層，亦如

之天地包山澤、山澤包水火、水火包風雷、自然之理也、乘之陣法、與河圖方圖相為經緯、外圍二十有八陣、分為四正、正各七陣、四隅居之、次圍二十陣、分為四奇、奇各五陣、四方居之、三圍十二陣為中軍、裏圍四陣為握奇、大小相包、衆寡相裹、奇正相涵、一分一合、而變化出矣、史記孫子見吳王闔廬、闔廬使敎宮女者、蓋即此圖也、其圖古有七卷、漢藝文誌有之、自張良韓信次序之後、為諸呂所竊、不復傳於世、惟每歲立

秋之日、例陳孫吳六十四陣、以爲軀劉故事而已、是時槩指爲孫吳法、葢所傳之誤也。若奇正行列疏數遠近之節、則於兵勢篇中、節短勢險之義、鷙鳥發機。激水轉石之譬者。具載之矣。

孫氏子乘之陣

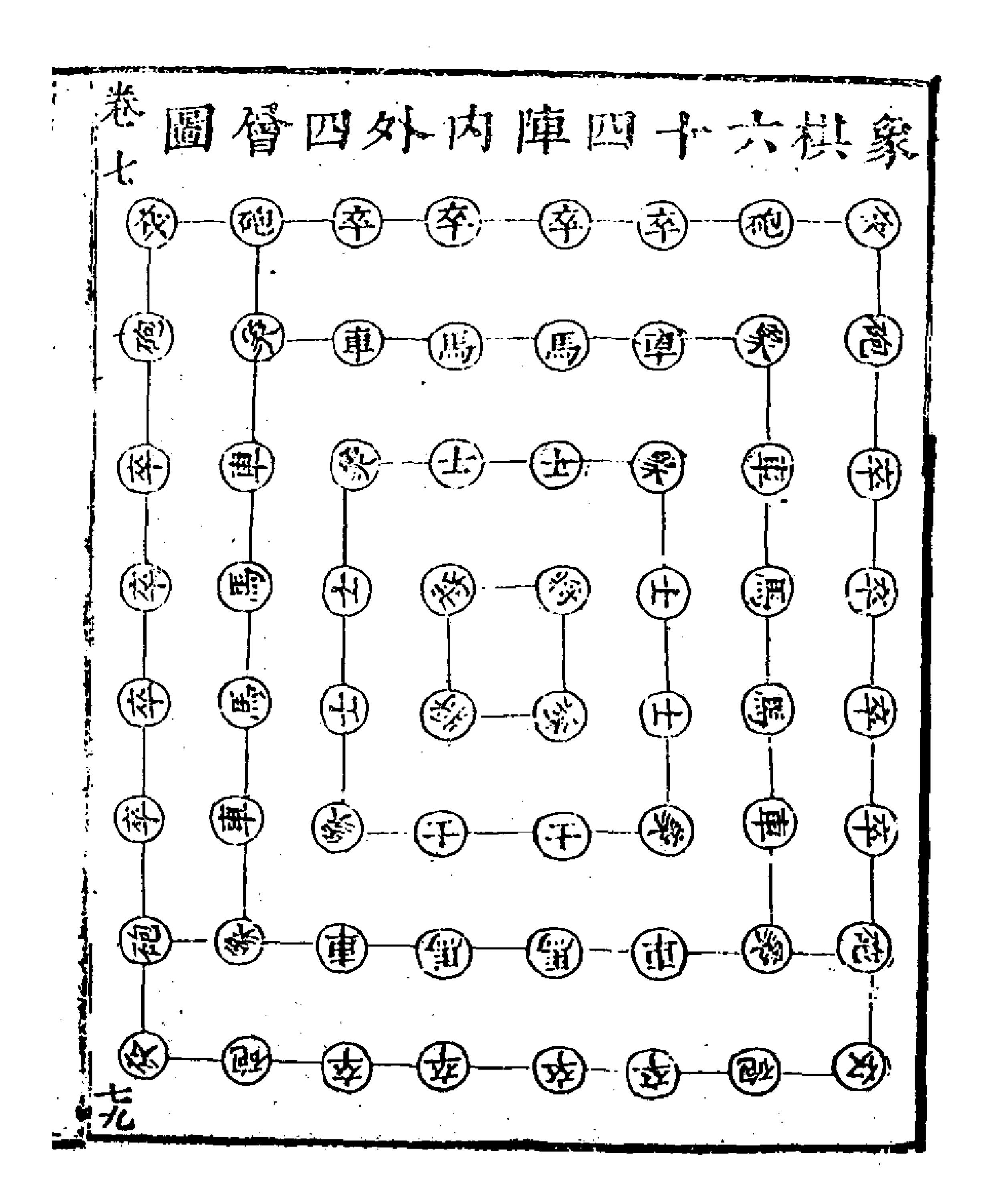
象棋陣記

象棋之陣戰國之士覇天下之所作也中國車戰之法春秋以前皆用之六國之時燕趙邊胡始知兼用騎得胡之法也是時並世動兵競增講武之禮以爲戲樂用相夸視如角牴投石超距之事不止一端巧思之士乃作象棋象者像也武王干戚之樂名爲象舞是其義也其晝有九道所以象九軍其子六十四所以象六十四陣今用十六子取方陣四面而用其一耳陣前

有卒伍步兵也、卒後有砲二、礮也、機發石者也、礮後有車二、郎二、廣也、車傍有馬二、郎遊騎也、是皆爲外營陣、中有士二、親戎也、士外有象二、大獸以代柤馬、填四隅之空者也、士中有將一、偏將也、是皆爲握奇、士行不離乎左右、象行不出於前列、卒正行而不乖、徐步而不馳、有進而無卻、三者皆爲正也、礮車馬縱橫進退而無遠邇之拘、三者皆爲奇也、卒相去各一步、陣間容陣、隊間容隊之法也、卒以當頭、車馬礮從背出

以正合以奇勝之道也內外周圍爲四層則又大陣包小陣大營包小營之制也四隅開四門則四門斗底之形也殺將而後覆局則又御死綏將死旗鼓之禮也與孫子乘之之陣無不脗合焉夫戰國之士善爲形勢者有繇敘王孫尉繚子魏公子景子丁子李良凡數家其著書皆已滅沒矣惟寓於戲樂者垂像至今惜乎人不知其爲要法亦幸乎人不知其爲要法惟宋李綱魏勝所制陣法頗與棊勢暗合云

象棋六十四陣內外四層圖



垓下陣記

垓下之陣、漢淮陰侯韓信開國之所作也、尉繚子曰、兵法左右中前後軍、各有分地、分地者東南爲前、西南爲右、東北爲左、西北爲後、左右前後之中爲中、故漢高帝垓下之戰、韓信爲大將、信乃以孔將軍將左、而居東南、費將軍將右、而居西南、自將前軍爲先鋒、而居漢王之前、絳侯在後、漢王在韓信絳侯之間、左右所以爲拒、先鋒所以爲致師也、項羽之陣亦五軍而已、項羽

氣驕而輕進、陷於二敵之內、爲左右所乘、是以
取敗、使項羽之右軍、能攻漢王之左軍、則漢左
軍必斂兵自救、而信或反爲項所敗矣、此二將
賢愚優劣之辨、馬隆曰淮陰用之、魯公莫測是
也、厥後諸葛亮曹操皆因之、諸葛有五軍師、曹
操以前後中爲三覆、大略無不相似也、而司馬
懿畏亮如虎、三進三失其將何歟、韓信之前有
伏、諸葛之後有伏、項羽不識韓信之前、司馬懿
不識諸葛之後故也、

韓信垓下五軍陣

左翼

右翼

先鋒

左候

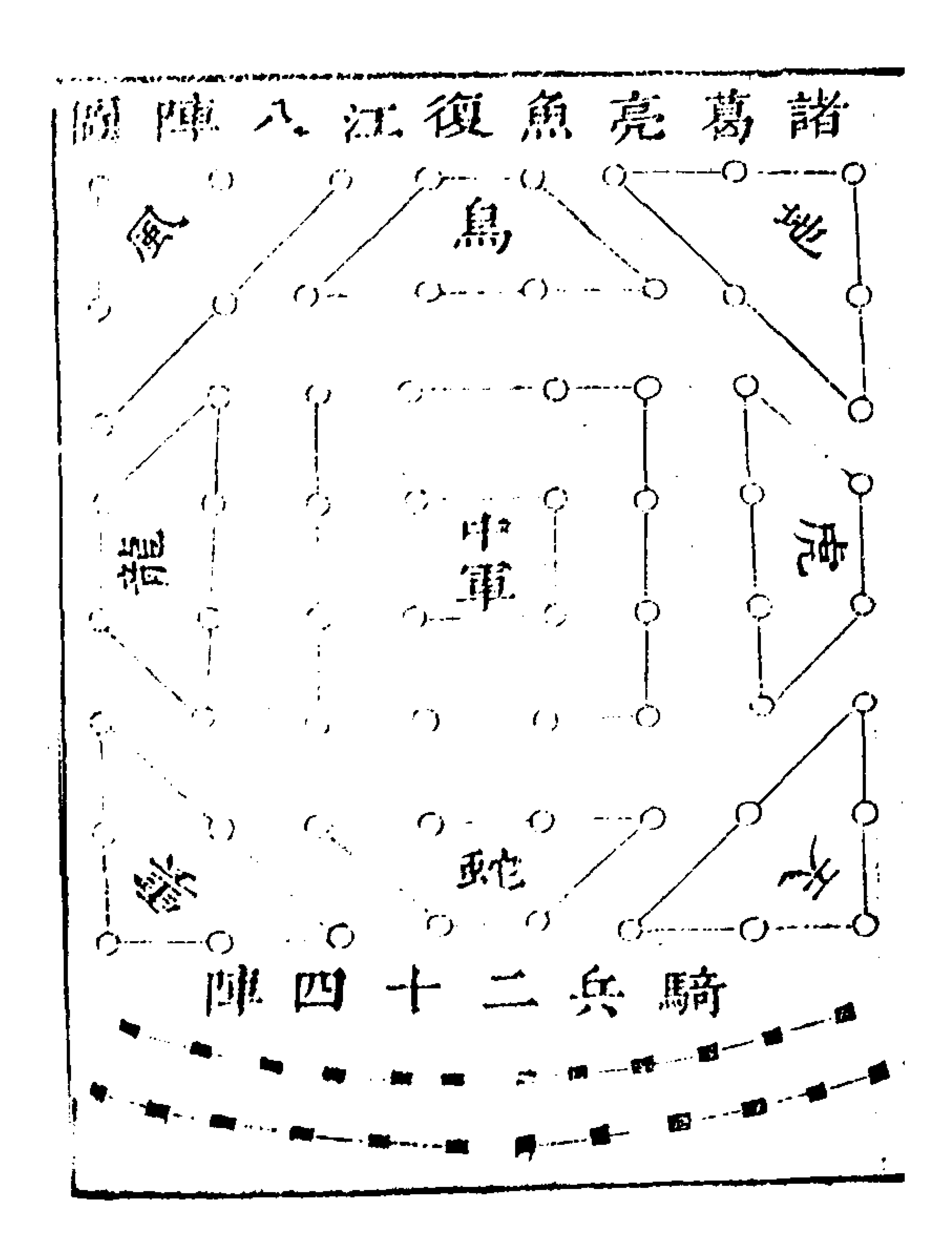
右候

諸葛亮八陣記

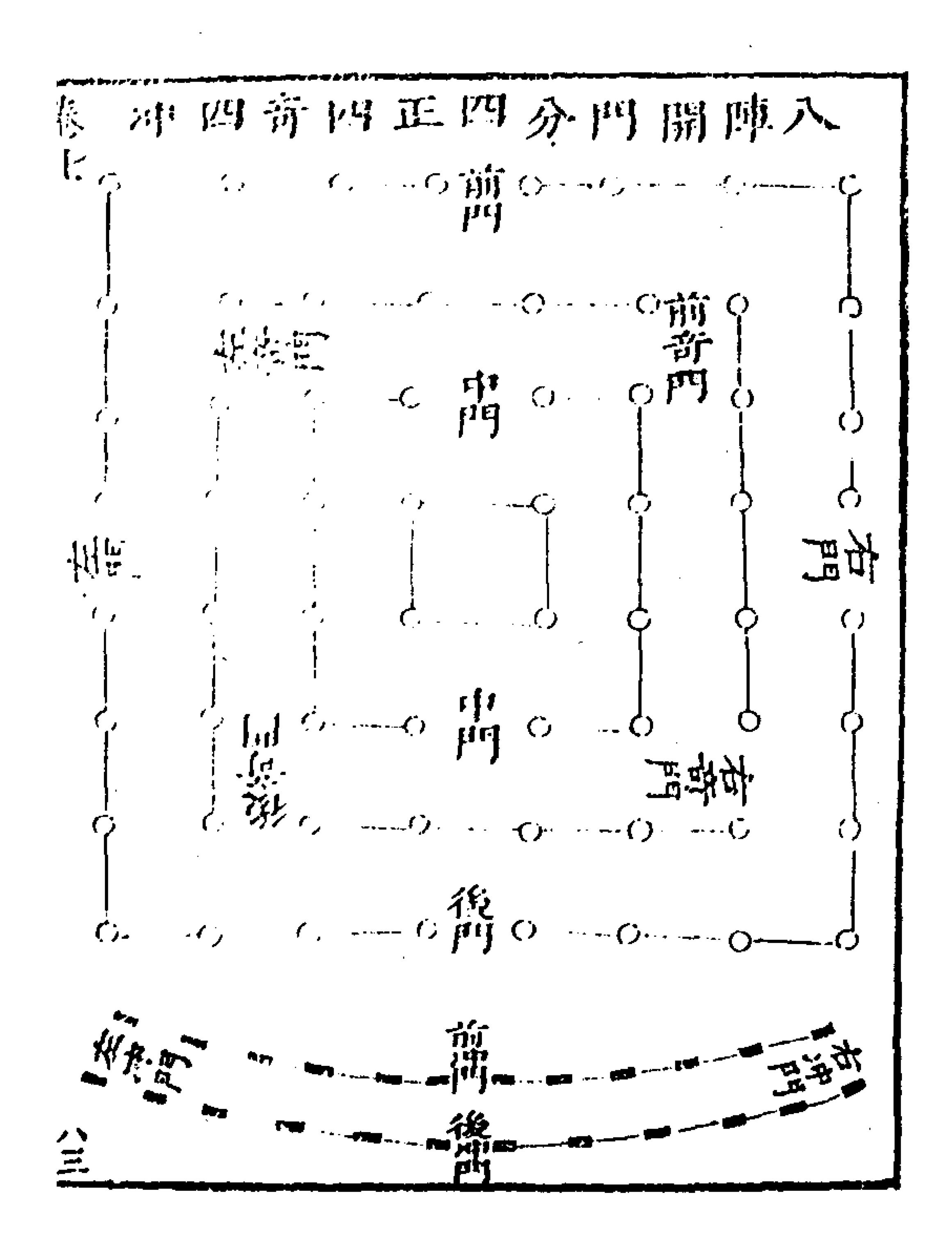
八陣之陣漢丞相諸葛亮經略中原之所作也壘石爲之其迹在夔州魚復灘自古相傳乘之六十四陣而已易卦爲之宗握奇爲之原其孰能推之哉孔明乃則河圖之圓而分爲四層則洛書之方而分爲九軍則井田公私之制而分爲中外之營則文王後天卦位而定四奇四正之名西北乾卦也曰天陣西南坤卦也曰地陣東南巽卦也曰風陣東北艮卦也曰雲陣取艮

爲霧也東方青龍之獸也曰龍陣西方白虎之獸也曰虎陣南方朱雀之獸也曰鳥陣北方玄武之獸也曰蛇陣中爲中軍陣太極之位也中軍四象爲正四獸爲奇四象四獸各以六陣相從或四象七陣四獸五陣中軍大將所居中中四陣爲餘奇大將所握別爲遊騎二十四陣以繫八陣之後陣有八門開闔出入以爲變化南正手北正足中正身前奇首後奇尾左右奇翼遊騎爪牙首尾伸縮以爲節也兩翼翕張以爲

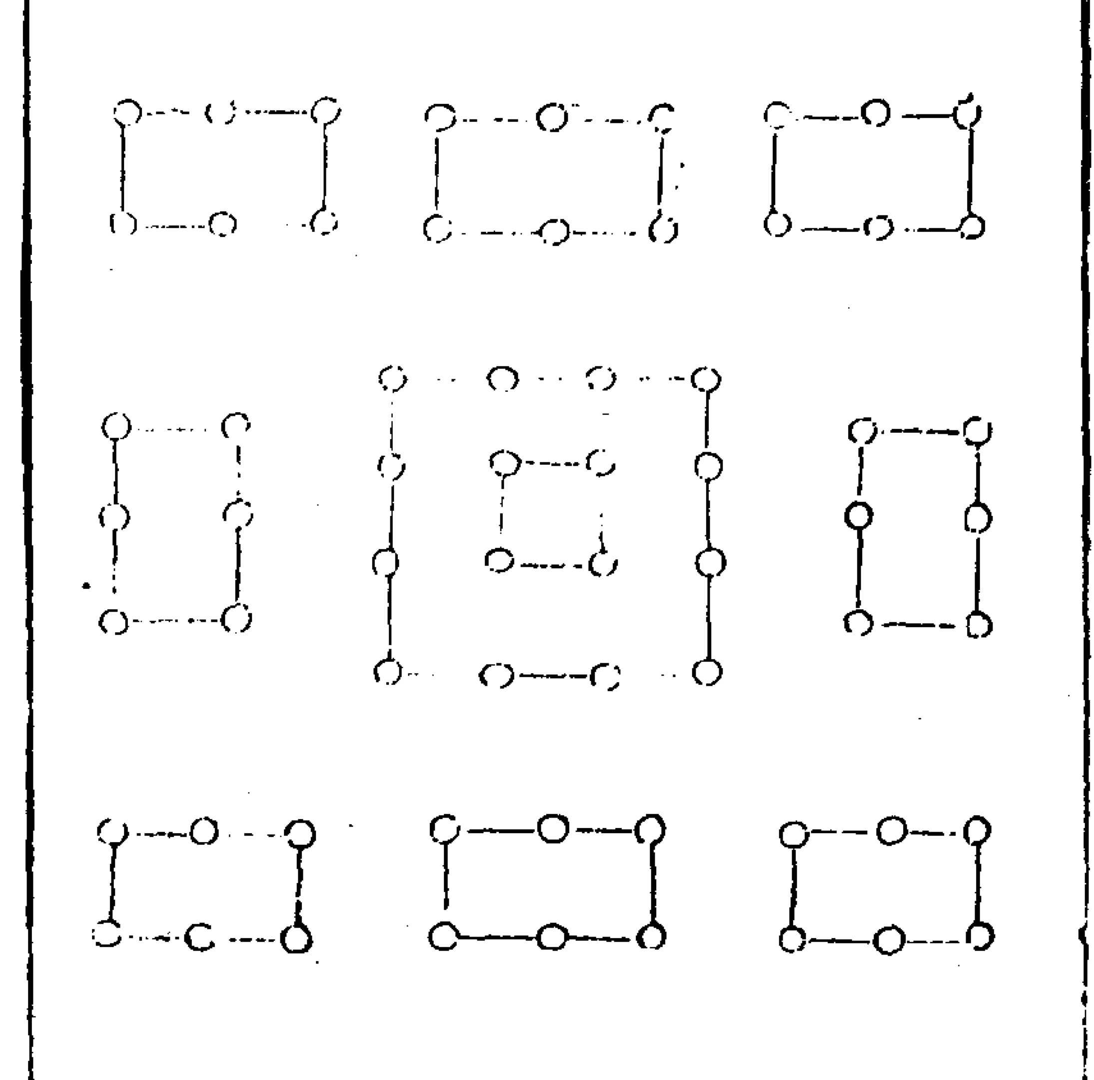
權也爪牙往來以爲勢也身體手足鵰立鷙據以爲主也氤氳變化爲方爲圓爲曲爲直爲銳其變無窮不外八陣分合而已後世有以天地衡軸衝分配者有演爲天覆地載風揚雲垂龍飛虎翼鳥翔蛇蟠八形者又以三百六十四變合天度之數者不足信也


諸葛亮魚復江八陣圖
地
鳥
風
雲
中軍
虎
蛇
騎兵二十四陣

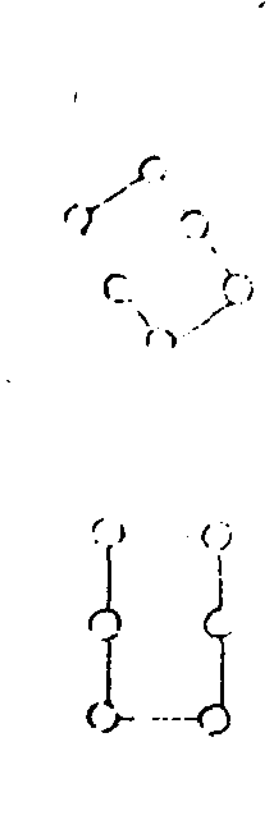
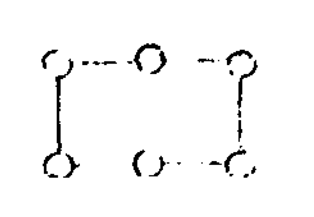
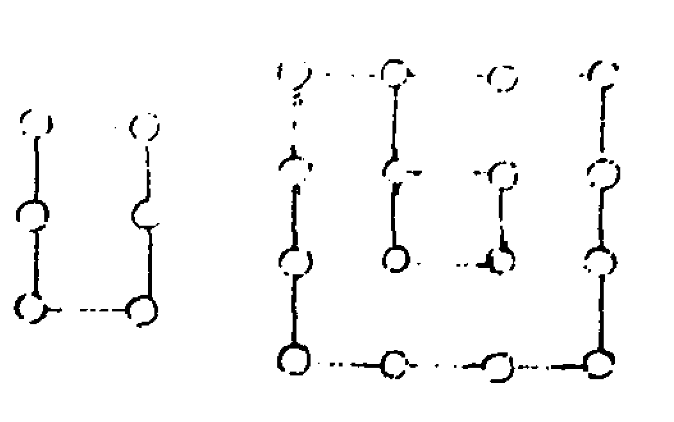
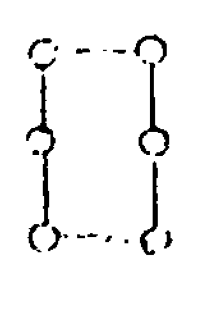
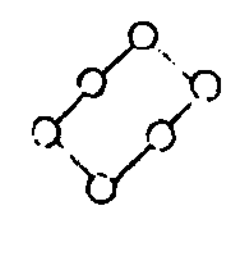
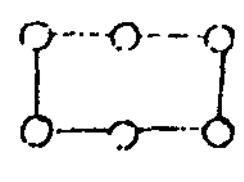
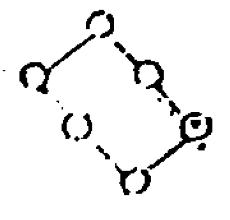
八陣開門分四正四奇四沖

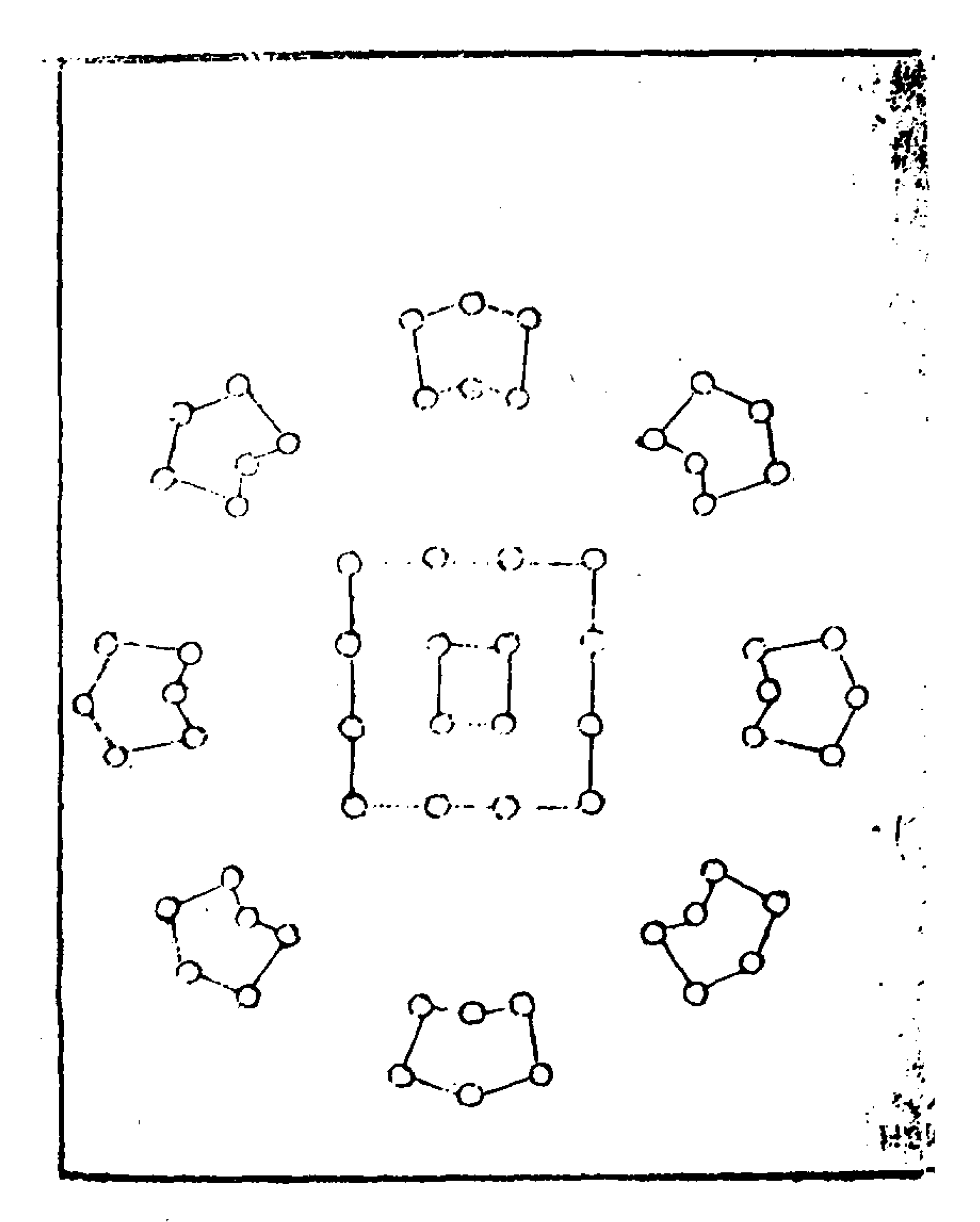


諸葛亮方陣



諸葛亮曲陣



諸葛亮直陣

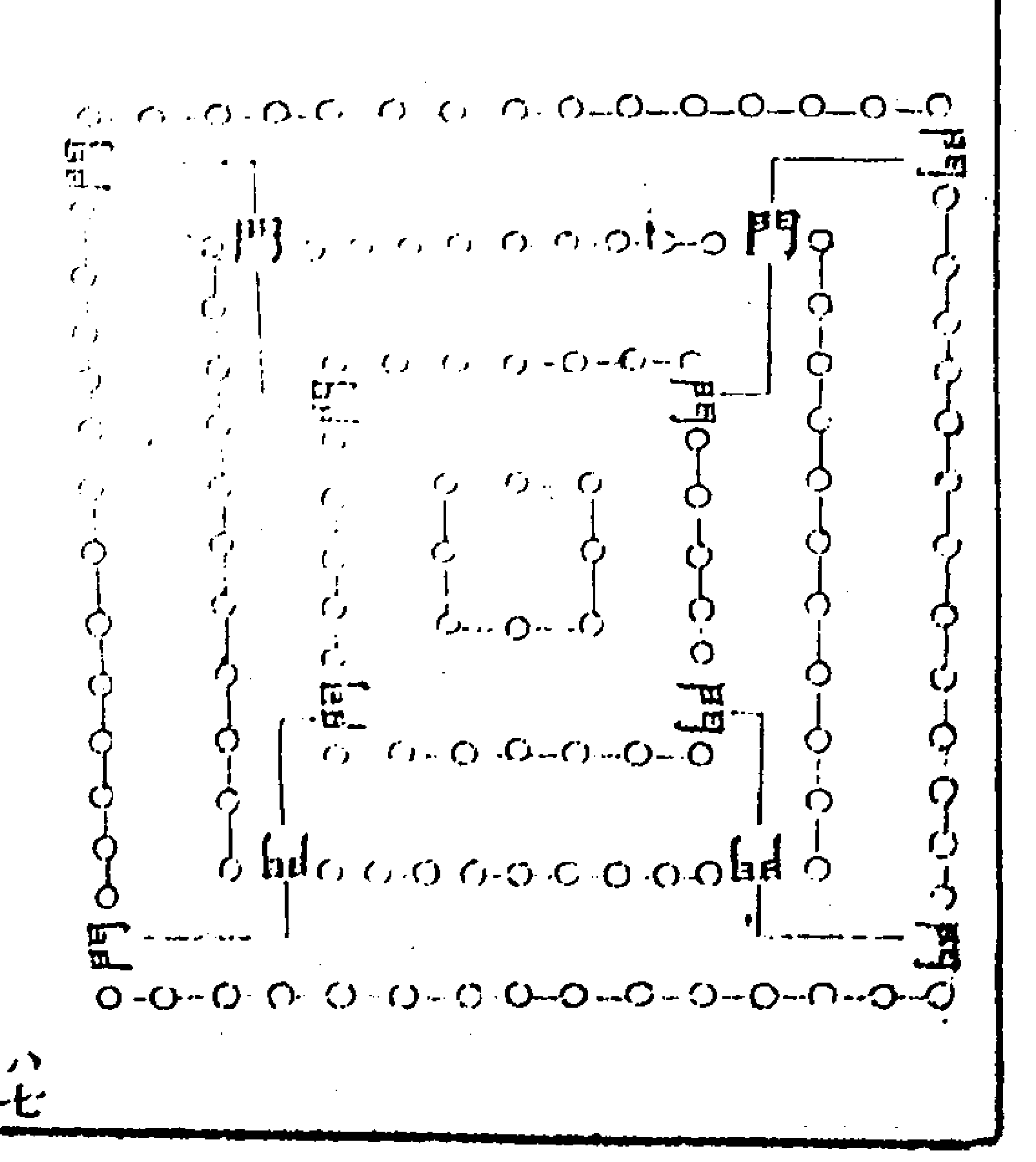
諸葛亮銳陣

扁箱車陣

扁箱車之陳晉將軍馬隆伐蠻之所作也古者車一乘卒百人甲士三人在車上七十五人分三隊夾轅為戰備二十二人守副車為殿或九乘為偏或十五乘為偏或二十五乘為偏厥後胡兵入中國車陣為虜所破陣法遂無傳而車亦失其制不復用矣追漢衛青李陵始用車以為營衛乃自創法車一乘伏卒二十五人以後出入迭戰豈古法哉晉元康間羌虜樹機能反

涼州乘高布險以制官兵兵不能討舉馬隆將隆循衛李選士三千二百人配車一百二十八乘。乘二十五人每二乘相副爲一陣。三百人爲遊奕依孔明陣圖爲四層。一層五十六乘。二層四十乘。三層二十四乘。四層八乘。路廣。車上以木爲拒馬。攢簇外向。結營而行。名鹿角車營。路狹更施木屋。以敝矢石。木屋拒馬、高則難用。故徧其術以承之。故曰徧術車也。徧誤作偏非。

馬隆偏箱車營

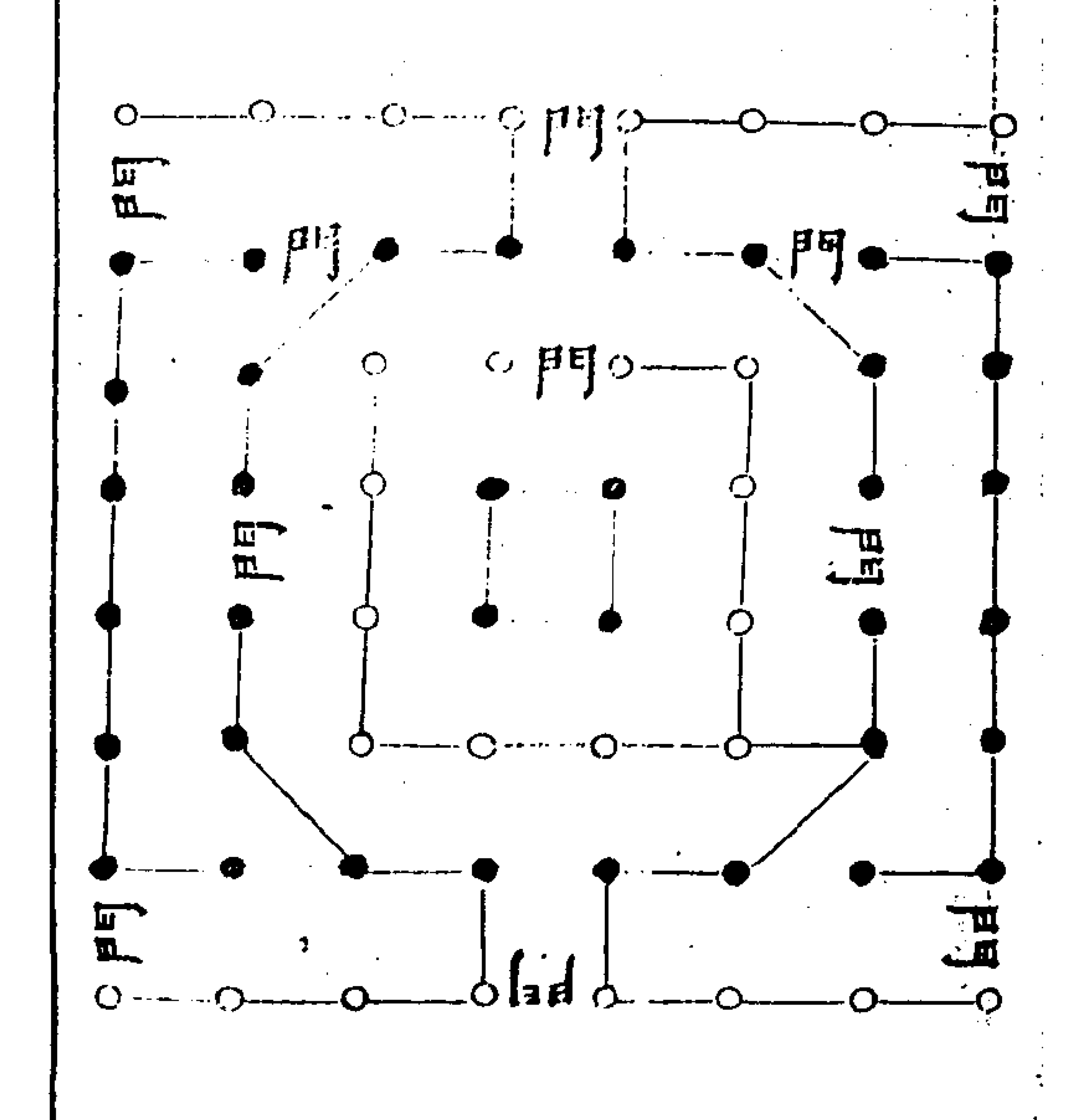


李靖六花陣記

六花之陣、唐衛公李靖開國之所作也、本孔明八陣圖而變之、其中心一二層、十有六點、爲中軍、此不易者、惟以外三四層、四十八點、鉤連而有六陣、左右總管各二陣、左右虞候各一陣、各皆八點、以相從、所謂八陣爲六、孔明之舊法卽此圖也、李靖因之内方環之爲圓、外直畫之爲方、疏而開之、其形六出、故號爲六花、中一如花心、外六爲花瓣、云、其隊數參用古法、步騎與車

三者相乘而閒立。步隊百人爲乘。騎隊二十五人爲乘。車隊七十五人爲乘。車曰駐隊。步曰戰鋒隊。爲正居前。騎曰戰隊。曰跳盪隊。爲奇居後。中外凡七軍。杜佑通典因述爲七軍陣。正六花之別名也。其數閱恆用三萬人。分左右六箱。一箱爲營。五箱爲方圓曲直銳之形。安營布正。以六花爲陣。中軍爲隊。

隅落鈎連曲折相對八陣爲六圖



四門斗底記

四門斗底之陣唐衛公李靖開國之所作也隋大業中征遼東制每軍一萬二千人百人為隊騎兵四十隊步兵八十隊各分為四團將發步兵第一團出營東門東向陣第二團出營南門南向陣第三團出營西門西向陣第四團出營北門北向陣輜重隊乃出第一團輜重出收東面陣分為兩道夾以行第二團輜重出收南面陣夾以行第三團輜重出收西面陣夾以行第

四團輜重出收北面陣次以行至營第一團騎兵陣於東第二團騎兵陣於南第三團騎兵陣於西第四團騎兵陣於北合爲方陣四面外向護以車乘亦如之步兵各以其輜重入於陣內以次安營此蓋隋高祖楊堅之成法也李靖六花七軍之陣消息其法一軍三萬人五十人爲隊騎兵八十隊步兵四百隊輜重兵一百二十隊亦各分爲四分引行止舍一以爲則爲斯陣也取其簡便易成變化不滯而已李靖六花用

之善矣。苟制陣無奇正分合之勢，徒方陣以當敵，則騎兵地壓於前者，行妨於退；步兵欲救於後者，不便於進，出入相蹂，行列難行，雖將如劉錡，尚無制陣之善策，況其他乎。

李靖四門斗底陣

第一分戰鋒右隊首
第一分戰鋒右隊行
第一分輜重隊左行首
第一分輜重隊右行

第二分戰鋒右隊首
第二分戰鋒隊左行
第二分輜重右行首
第二分輜重隊左行

第三分戰鋒右隊首
第三分戰鋒隊左行
第三分輜重右行首
第三分輜重隊左行

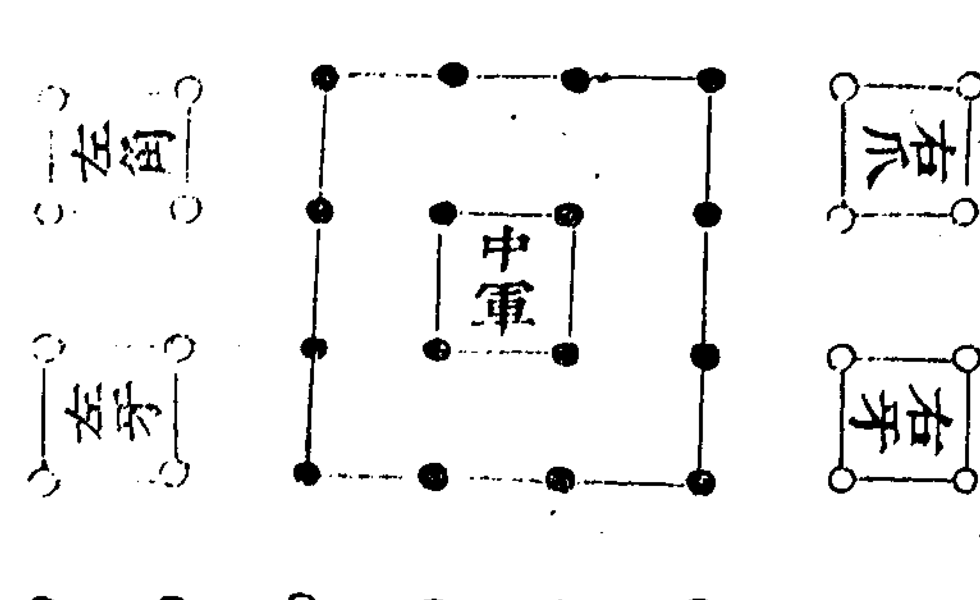
第四分輜重隊左行
第四分輜重右行首
第四分戰鋒左隊行
第四分戰鋒右隊首

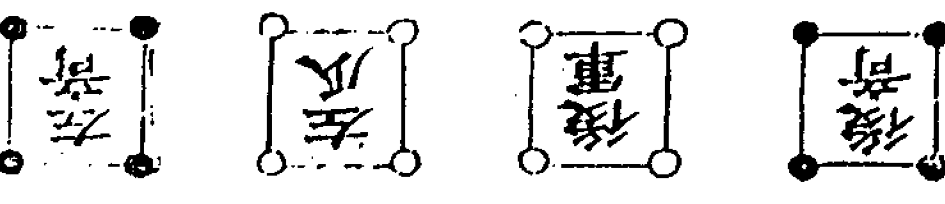
十二將兵陣記

十二將兵之陣、唐衛公李靖定邊之所作也、以乘之陣外兩層四十八陣、各四分之、爲十二小陣、四隅四陣爲奇、四方八陣爲正、奇兵用騎、正兵用步、兵各一國、將各一人、中騎兵十有六陣、爲中軍、大將主之、大將統乎四奇之將、四奇統乎八正之員、首尾有相因之勢、行止有相隨之分、奇正有同力之義、故名爲十二將兵之陣、是時寇厥寇掠、虜騎犇衝、復變六花而爲此也、唐

太宗蓋用其法、太宗爲秦王、破劉武周、軍中作破陣樂舞、前出四表者、非象四奇乎、後綴八旛者、非象八正乎、用一百二十八人者、以六十四陣爲總陣、八正之員各領八陣、別有六十四小陣、以爲中軍一人、所以象一陣也、其原同出於武侯、而各隨所變、故杜佑推演孔明布列之序、直以太宗李靖之法以爲之法、夫豈無所本哉

李靖十二將兵陣





十二辰陣記

十二辰之陣、亦唐衛公李靖定邊之所作也、唐太宗之初、四夷內附、番漢之兵雜處、而並用之、番長於騎、漢長於步、靖因其勢、一變八陣而爲六花、凡外營六軍、各車步當前、騎兵當後、車步爲拒、騎兵從背出、此一法也、再變六花爲十二將兵、凡騎分爲四、步分爲八、騎居四維爲奇、爲首、步居四方爲正、爲尾、一步各當三正、二正各向一方、一面受敵、首尾相應、又一法也、三變十

二將兵爲十二辰混步騎而爲一凡外營周圍十二陣皆步而騎各色步之中一奇各當一正一正不離一奇一陣受敵各自爲戰奇正相混無不是正無不是奇敵意其正則步開騎出而擊之以奇敵意其奇則騎入步合而擊之以正敵不知吾正之所在不測吾奇之所出經所謂奇正之變而循環之無端至此而後見矣是再又一法也夫是時用兵既久番將薛萬徹阿史那執失思力之徒皆黠傑之資苟騎兵別聚爲

一陣、敎之知奇正之方、則誰可得而制者、靖以步而參之騎。以騎而隸之步。或分之使居。四隅。或折之使隨各陣。屢變其名。屢紀其勢。何莫而非顚倒駕御之微權也哉、他日侯君集謂太宗曰、陛下使李靖、敎臣兵法、靖匿其精者、是李靖欲反也、靖曰得臣之粗者、足以服四夷足矣、欲得臣之精、是君集欲反也、後君集果以逆誅、靖之遠慮葢如此、

李靖十二辰陣

巳 午 未 申

辰 酉

卯 戌

寅 丑 子 亥

兩陣法皆整而綴聯絡爲難非制勝之法也

平戎萬全陣記

平戎萬全之陣、宋太宗皇帝備造之所作也、車四千三百二十乘、騎三萬六百五十匹、兵士一十四萬九百三十人、布爲前後中左右五軍之大陣、前後左右各以二行相從爲表裏、中以三陣相從爲輔弼、故五軍而有七陣也、中陣以車一千四百四十乘、方布如城郭、每乘卒二十二人爲戰備、陣中置拒馬五千具、別用五千人守之、四角置望樓八座、別用八千人守之、凡中三

陣、計用步兵一十一萬二百八十人也、皆爲正、前陣後陣之前行、各三千一百騎、隊五十人、前陣後陣之後行、各一千九百騎、隊三十人、東稍西稍之前行、各二千六百五十騎隊五十人東稍西稍之後行、各三千七百五十騎隊三十人、餘六百五十騎、隊三十人分爲各陣、探報之卒、凡前後左右等陣、計用騎兵三萬五千人也、皆爲奇、蓋雍熈之時、契丹內侵、太宗制此陣以禦虜騎之奔突、故曰平戎萬全之陣、夫宋不自征

伐有天下、莫知古人制陣之法、務以輕銳爲戒、持重爲主、如此則其積弱之勢、實緜之而起矣、

宋太宗平戎萬全陣

常陣記

常陣之陣宋眞宗皇帝備邊之所作也咸平景德之間契丹西夏內侵好以弓騎暴集偏攻大陣或突我前或邀我後或掠我左右一面不支輒爲所破不利往往如此也眞宗出陣圖觀之乃以步兵方布一大陣於中陣外陣以木拒馬或大車陣內別選精騎備緩急號爲無地分兵陣闢四門出入其陣各爲二行更番迭用以節其力大陣之左右有精騎爲藩蔽號爲拐子馬

拐子馬是乃术製此時豈得效金人乎大陣之前三萬騎爲前陣前陣之前又有先鋒陣先鋒之後有策先鋒陣三者相爲應援大陣之後二萬騎殿之並以精銳充其數眞宗作此以代萬全後每用之故時謂之常陣其實與萬全之陣大同而小異耳揆其所制之意惟以必生爲主以羈縻爲道以捍禦遮蔽爲固而已長驅遠鬬在所不欲此武備之所以不振也此國之所以亾也儒臣不以兵爲意區區以聲容議論之末

務其流禍、至於中國變爲夷狄、豈不烈哉、

宋真宗常陣

先鋒

策先鋒

前陣

